

TLS2200™ Thermal Labeling System



Benutzerhandbuch

Version 4

Copyright

Marken

TLS2200™ und LabelMark/WIN™ sind Marken von BRADY Worldwide, Inc.

Microsoft und Windows sind eingetragen Marken der Microsoft Corporation.

BRADY behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung Änderungen an einem hierin beschriebenen Produkt oder System vorzunehmen, die die Zuverlässigkeit, Funktion oder Design verbessern.

Y485263
Software Version 4

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
P.O. Box 2131
Milwaukee, WI 53201

Zentrale	(800) 541-1686
	(414) 358-6600
FAX:	(800) 292-2289
Verkauf/Kundendienst:	(800) 537-8791

FCC-Erklärung – Nur für die USA

VORSICHT: Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkstrahlung und kann diese emittieren. Bei unsachgemäßer Installation kann es den Funkverkehr beeinträchtigen. Es wurde getestet und hält die Grenzwerte für Rechner der Class (Klasse) A gemäß Subpart (Unterabschnitt) J des Part (Abschnitt) 15 der FCC-Richtlinien ein, die dazu dienen einen angemessen Schutz gegen Störungen beim Betrieb im gewerblichen Bereich zu bieten. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet führt wahrscheinlich zu Beeinträchtigungen. In diesem Fall ergriffene Korrekturmaßnahmen gehen auf Kosten des Eigentümers.

Der Eigentümer wird davor gewarnt, dass durch alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von BRADY Worldwide, Inc. genehmigt wurden, die Betriebserlaubnis des Eigentümers für das Gerät erlöschen kann.

Dies ist ein Produkt der Class (Klasse) A. Das Produkt kann im häuslichen Bereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann es sein, dass der Benutzer entsprechende Maßnahmen ergreifen muss.

Europa

Dies ist ein Produkt der Class A (Klasse) A. Im häuslichen Bereich kann das Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann es sein, dass der Benutzer entsprechende Maßnahmen ergreifen muss.

WEEE-Richtlinie



In Einklang mit der europäischen WEEE-Richtlinie, muss das Gerät in dem Land der Europäischen Union recycled werden, in dem es gekauft wurde.

Kanada

Dieses digitale Gerät der Class (Klasse) A erfüllt alle Anforderungen der Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (Kanadischen Regelungen über Geräte die Beeinträchtigungen verursachen).

BRADY-Garantie

Unsere Produkte werden mit dem Verständnis verkauft, dass der Käufer sie im tatsächlichen Einsatz testet und ihre Anpassungsfähigkeit für seine beabsichtigten Einsätze für sich selbst feststellt. Brady garantiert dem Käufer, dass das Produkt frei von Material- und Verarbeitungsschäden ist, begrenzt seine Verpflichtungen unter dieser Garantie jedoch auf den Ersatz des Produktes, wenn zu BRADYs Zufriedenheit gezeigt wurde, dass das Gerät zu dem Zeitpunkt, zu dem BRADY es verkaufte, defekt war. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf irgendwelche Personen die das Produkt vom Käufer erhalten.

DIESE GARANTIE ERSETZT ALLE ANDEREN GEWÄHRLEISTUNGEN, AUSDRÜCKLICHER ODER KONKLUDENTER ART, DIES GILT JEDOCH NICHT NUR FÜR IRGENDWELCHE KONKLUDENTEN ZUSICHERUNGEN DIE SICH AUF DIE ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK BEZIEHEN, ODER IRGENDWELCHE ANDEREN VERPFLICHTUNGEN ODER HAFTUNG VON BRADY. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET BRADY FÜR IRGENDWELCHE VERLUSTE, SCHÄDEN, AUSGABEN ODER FOLGESCHÄDEN DIE SICH IN VERBINDUNG MIT DEM EINSATZ ODER DER UNMÖGLICHKEIT DES EINSATZES VON BRADYS PRODUKTEN ERGEBEN.

SIE SOLLTEN DIE FOLGENDEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN DER LIZENZVEREINBARUNG SORGFÄLTIG LESEN. FALLS SIE DIESEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN NICHT ZUSTIMMEN, GEBEN SIE DIESES PAKET UMGEHEND ZUR VOLLSTÄNDIGEN ZURÜCKERSTATTUNG ZURÜCK.

Lizenzvereinbarung

BRADY USA, Inc. (hiernach “BRADY”) gewährt Ihnen gemäß den folgenden Bestimmungen eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare Lizenz für die Benutzung der Software und der begleitenden Unterlagen.

1. **LIZENZBESCHRÄNKUNGEN:** Sie sind nicht zum Folgenden berechtigt: 1. der Übertragung der Software über ein Netzwerk, ohne eine zusätzliche Lizenz, 2. der Modifikation, Anpassung, Übersetzung, Zurückentwicklung (Reverse Engineering), Dekompilierung, Disassemblierung, Anlegen von Bearbeitungen basierend auf, oder das Anlegen von Kopien (mit Ausnahme einer Sicherheitskopie) der Software oder der begleitenden Unterlagen, 3. der Verleihung, Übertragung oder Gewährung irgendwelcher Rechte an der Software oder begleitenden Unterlagen ohne vorherige, ausdrückliche schriftliche Genehmigung von BRADY, oder 4. dem Entfernen irgendwelcher urheberrechtlicher Erklärungen, Etiketten oder Markierungen auf der Software und den begleitenden Unterlagen.

2. **NATUR DIESER VEREINBARUNG:** Diese Lizenz ist nicht verkäuflich. Eigentum und Urheberrechte an der Software, den begleitenden Unterlagen und jeglichen angefertigten Kopien verbleiben das Eigentum von BRADY. Nicht genehmigtes Kopieren der Software oder der begleitenden Unterlagen oder das Nichteinhalten der oben aufgeführten Beschränkungen führen ohne weitere Hinweise automatisch zur Kündigung der Lizenz und beendet Ihre Rechte zur Benutzung der Software. Darüber hinaus hat Brady neben seinen anderen Rechtsansprüchen, ein Anrecht auf seine angemessenen Rechtsanwaltskosten.

3. **BESCHRÄNKTE GEWÄHRLEISTUNG:** BRADY gewährleistet, dass, für die Dauer von einhundertachtzig (180) Tagen ab dem Liefertag, wie dies durch eine Kopie Ihres Beleges bescheinigt wird, die Software, so wie geliefert, während eines normalen Einsatzes, ohne erhebliche Fehler, die sie für die Benutzung untauglich macht, arbeiten wird. BRADYs gesamte Haftung und Ihr ausschließlicher Rechtsanspruch unter dieser Gewährleistungsvorschrift (die davon abhängt, dass Sie die Software an BRADY zurückgeben) beschränkt sich nach BRADYs Ermessen, auf den Versuchen die Fehler zu beheben oder Ihnen zu helfen die Fehler zu umgehen, die Software mit einer entsprechenden Software oder Diskette zu ersetzen, oder die Lizenzgebühr für die Software zurückzuerstatten und diese Vereinbarung zu beenden.

   MIT AUSNAHME DER OBEN DARGELEGTEN AUSDRÜCKLICHEN, EINGSCHRÄNKTEN GARANTIE, GEWÄHRT BRADY KEINE ANDEREN UND SIE ERHALTEN KEINE ANDEREN GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE, AUSDRÜCKLICHER, STILLSCHWEIGENDER, GESETZLICHER NATUR ODER IN IRGENDWELCHER KOMMUNIKATION MIT IHNEN, UND BRADY LEHNT AUSDRÜCKLICH JEGICHE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEANSPRÜCHE DER ZUSICHERUNG, DASS DER BETRIEB DES PROGRAMMES UNUNTERBROCHEN ODER FEHLERFREI IST, AB.

   Einige Länder erlauben den Ausschluss von stillschweigender Gewährleistung nicht. Es ist daher möglich, dass die oben aufgeführten Ausschlüssen nicht auf Sie anwendbar sind.

Diese Gewährleistung verleiht dem Kunden bestimmte Rechte. Sie haben unter Umständen weitere, je nach Land, unterschiedliche Rechte.

4. **HAFTUNGSBEGRENZUNG:** IN KEINEM FALL HAFTET BRADY FÜR IRGENDWELCHE SCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH VERLUST VON DATEN, ENTGANGENEM GEWINN ODER FÜR ANDERE ATYPISCHE, MITTELBARE, FOLGE- ODER BEGLEITSCHÄDE, DIE SICH AUS DER BENUTZUNG DES PROGRAMMS ODER DER BEGLEITENDEN UNTERLAGEN ERGEBEN, UND ZWAR UNABHÄNGIG DAVON WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUFGRUND JEGLICHER HAFTUNGSTHEORIE. DIESE BEGRENZUNG GILT SELBST FÜR DEN FALL, DASS BRADY AUF DIE MÖGLICHKEIT EINES SOLCHEN SCHADENS HINGEWIESEN WURDE. SIE ERKENNEN AN, DASS DIE LIZENZGEBÜHR DIESE RISIKOVERTEILUNG WIDERSPIEGELT.
   Einige Länder erlauben die Begrenzung oder den Ausschluss der Haftung für Begleit- oder Folgeschäden nicht. In diesem Fall findet die oben aufgeführte Begrenzung unter Umständen auf Sie keine Anwendung.

5. **Allgemein:** Falls das Produkt unter den folgenden Bedingungen erworben wurde, dann gelten besondere Bestimmungen: 1. GSA-Vertag – die Nutzung, die Vervielfältigung oder die Veröffentlichung unterliegen den in dem jeweils anwendbaren ADP-Schedule-Vertrag niedergelegten Bestimmungen, 2. DOD-Vertrag (Vertrag mit dem Verteidigungsministerium) - die Nutzung, die Vervielfältigung oder die Veröffentlichung unterliegen den in Unterparagraf (c)(1)(ii) der Bestimmung 252.277-7013 dargelegten Beschränkungen, 3. Zivile Ministerialverträge - die Nutzung, die Vervielfältigung oder die Veröffentlichung unterliegen den Bestimmungen unter 52.277-19(a) bis (d) und den Einschränkungen, die in dieser Vereinbarung dargelegt werden. Unveröffentlichte Rechte die unter den Urheberrechtsgesetzen der Vereinigten Staaten vorbehalten sind.

   Diese Vereinbarung unterliegt den Gesetzen des Bundesstaates Wisconsin und wird gemäß diesen ausgelegt. Diese Vereinbarung ist die gesamte Vereinbarung zwischen den Parteien und geht anderen Kommunikationen oder Werbungen hinsichtlich der Software und den begleitenden Unterlagen vor. Sollte eine Bestimmung dieser Vereinbarung für ungültig erklärt werden, so bleibt der Rest der Vereinbarung weiterhin gültig.

Technischer Kundenservice

Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten, um sich mit dem System-Support von Brady Worldwide, Inc. in Verbindung zu setzen.

USA und Kanada

Tel: (800) 643-8766, Montag - Freitag 7.00 – 18.00 Uhr (CST der USA).
Fax: +1-(414) 358-6767.
E-Mail: tech_support@bradycorp.com.

Der Kundenservice steht Ihnen 24 Stunden am Tag / 7 Tage die Woche zur Verfügung. Gehen Sie zu: www.bradyid.com, und wählen Sie dann von dem Feld auf der linken Seite die **Knowledge Base**.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung....1
Auspacken Ihres BRADY-Thermoetikettiersystems TLS2200™....1
Heben Sie die Verpackung auf....1
Technische Daten des Thermoetikettiersystems TLS2200™....2
Physikalische und Umweltcharakteristika....2
Zertifizierung....2
So finden Sie die Nummer Ihrer Software-Version....3
Kurzbedienungsanleitung....4
Zusammenfassung der Schritte....4
Arbeiten mit Bildschirmen und Menüs....12
Der Bildschirm Text Editor (Textbearbeitung)....12
Das Menü Setup....12
Optionen im Menü Setup....13
Menübaum Setup (Setup Menu Tree)....18
Anlegen von Beschriftungen....19
Benutzung der Taste <Enter> beim Anlegen einer Beschriftung....19
Standardtextgröße....19
Änderung der Schriftgröße....20
Schrifttypen des TLS2200™-Druckers....21
Löschen der Beschriftung....23
Speichern und Wiederaufrufen einer Beschriftung....23
Funktionstasten (Function Keys)....24
Drucken Ihrer Etiketten....25
Einstellen der Brenntemperatur....25
Einstellen der Peel Time (Ablös-Zeit)....25
Drucken größerer Etiketten....25
Nachladen der Etikettenrollen und Farbbänder....26
Zusätzliche Funktionen....27
Serialized Labels (Serialisieren von Etiketten)....27
Beschriftungslisten (Legend Lists)....29
Endlosdruck—Terminalfeldetiketten....36
Endlosdrucken - Banner....37
Standardtextgröße....38
Feste Bannerlänge....38
Barcodeetiketten....38
Barcode-Parameter des TLS2200™-Druckers....40
Tutorial....42
T1: Erstellen einer einzeiligen Beschriftung, Komponentenetikett....42
T2: Erstellen eines Komponentenetikettes mithilfe mehrer Schriftgrößen....43
T3: Erstellen einer Drahtmarkierung....44
T4: Erstellen einer serialisierten Drahtmarkierung....45
T5: Erstellen eines Etikettes mit rotiertem Text, das Drucken mehrerer Kopien....47
T6: Erstellen eines Barcodeetikettes....48

T7: Erstellen eines serialisierten Barcodeetikettes 50
T8: Erstellen eines Terminalfeldetikettes 51
T9: Erstellen eines Patch-Anschlussflächenetikettes 53
T10: Erstellen eines Endlosetikettes 55
T11: Erstellen eines Banneretikettes von fester Länge 56
T12: Anlegen einer Beschriftungsliste, Komponentenetiketten 58
T13: Erstellen einer Beschriftungsliste mithilfe mehrer Schriftgrößen und Rotationen. 60
T14: Erstellen einer Beschriftungsliste, das Drucken mehrerer Kopien 62
T15: Erstellen und Aufrufen einer Beschriftungsliste, Barcodeetiketten 64
T16: Erstellen einer Beschriftungsliste, Aufrufen und Bearbeiten einer Beschriftung 66
T17: Anlegen einer Beschriftungsliste, Bannerbeschriftung 68
Wartung 70
Reinigen der Antriebsrolle und der Schneidevorrichtung 70
Reinigen des Druckkopfes 70
Zubehörlisten 70
Anhang 1: Fehlerbehebungs- und Fehlernachrichtenleitfaden 71
Fehlerbehebungsleitfaden 71
Fehlermeldungen 72
Anhang 2: Glossar 78
Anhang 3: Benutzung des TLS2200™-Device Loader 79
Systemanforderungen 79
Herunterladen des TLS2200™ Device Loader vom Internet 79
Installation des TLS2200™ Device Loader 79
Den TLS2200™-Drucker an einen PC anschließen 80
Anhang 4: Direktes Drucken vom LabelMark/Win™ 82

Einleitung

Klein in der Größe, groß in der Leistung! Seit der Erfindung der Thermotransfertechnologie, hat sich diese Meinung nicht geändert – größer war immer besser. Bis jetzt: BRADY stellt das Thermoetikettiersystem TLS2200™ vor. Dieser tragbare Thermotransferdrucker ist das neue führende Produkt in BRADYs Drucker-Produktreihe, die Qualitätsleistung bieten. Das Gerät wiegt lediglich 1,32 kg (2,75 lbs.) und ist der einzige Thermotransfer-Barcode-/Etikettendrucker den man in nur einer Hand halten kann.

Noch nie zuvor gab es einen Drucker wie den TLS2200™. Es ist ganz einfach – einfach den Etikettentyp den die drucken möchten auswählen und diese einlegen. Der TLS2200™-Drucker kümmert sich um den Rest. Dank seiner innovativen Small-Cell-Technologie, erkennt der TLS2200™-Drucker die Etiketten die Sie benutzen und stellt sich selbst automatisch ein. So sparen Sie erheblich Zeit fürs Setup. Wie Sie sehen werden, ist der TLS2200™-Drucker der erste tragbare Thermotransferdrucker, der nicht nur tragbar, schnell und einfach zu benutzen ist, sondern auch einmalig intelligent ist. Wir sind sicher, dass Sie ihn als extrem vielseitiges und haltbares Werkzeug empfinden werden, das für eine Vielzahl von Anforderungen bei der Herstellung von Etiketten nützlich ist.

Auspacken Ihres BRADY-Thermoetikettiersystems TLS2200™

Bevor Sie mit dem Aufstellen des Druckers beginnen, vergewissern Sie sich, dass all die folgenden Gegenstände im Lieferumfang enthalten sind:

- ❑ TLS2200™-Thermoetikettiersystem
- ❑ Hartschalenkoffer
- ❑ Batterie
- ❑ Batterieladegerät
- ❑ Garantiekarte
- ❑ Reinigungskarte
- ❑ Nachschlagkarte für Schriftgröße und Farbband
- ❑ Schnellübersicht für den Start
- ❑ Kommunikationskabel
- ❑ Benutzerhandbuch
- ❑ R6310-Farbband
- ❑ Rolle mit Musteretikettierungen (PTL-19-423)

Heben Sie die Verpackung auf

Die Verpackung, die den TLS2200™ umgibt, sollten Sie auf jeden Fall für späteres Verschicken des Druckers und des Zubehörs aufbewahren.

⚠ **VORSICHT:** Verschicken Sie den TLS2200™ -Drucker nie ohne zuerst die wiederaufladbare Batterie aus dem Drucker zu entnehmen **und** den Druckkopf auszurasten. Falls sowohl der Drucker als auch die Batterie verschickt werden, die Batterie aus dem Drucker entnehmen und die Gegenstände vor dem Transport in das Originalverpackungsmaterial legen.

Technische Daten des Thermoetikettiersystems TLS2200™

Der TLS2200™ -Drucker hat die folgenden technischen Daten:

- Gewicht 1,32 kg (2,75 lbs.)
- Thermotransferdruckmechanismus 8 dots per mm (203 Dpi)
- Optisches Registriersystem für präzise Druckregistrierung
- Elastomere Tastatur
- Flüssigkristalldisplay mit 2 Zeilen mal 16 Schriftzeichen
- Kundenspezifischer True Type Font (Arial)
- Maximale Etikettenbreite bis zu 50,8 mm (2 in)
- Druckbreite – 46 mm (1,81 in)
- Drucklänge – über 1.424 mm (56 in)
- Einstellbar für sechs unterschiedliche Zeilenbreiten
- Druckt 500 Etiketten mit einer Batterieladung
- Sechs Monate Garantie

Physikalische und Umweltcharakteristika

Der TLS2200™ Drucker hat die folgenden physikalischen und Umweltcharakteristika:

PHYSISCH	Metrische Einheiten	US-amerikan. Einheiten
Abmessungen	305 x 95 x 114 mm	12 x 3,75 x 4,5 in.
Gewicht (mit Batterie)	1,32 kg	2,75 lbs.

UMGEBUNG	Betrieb	Lagerung
Temperatur	4 ° bis 40 °C (40 ° bis 105 °F)	-18 ° bis 60 °C (0 ° bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % bis 95 % (nicht kondensierend)	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)

*Es wird nicht empfohlen, den TLS2200™ direktem Sonnenlicht auszusetzen.

Zertifizierung

Der TLS2200™ Drucker besitzt die folgenden Zertifizierungen:

- FCC Class A Approved (Genehmigung durch die US-amerikanische Zulassungsbehörde für Kommunikationsgeräte)
- Prüfzeichen UL/CUL-listed für das Batterieladegerät

So finden Sie die Nummer Ihrer Software-Version

Die Software in Ihrem TLS2200™ kann durch die Benutzung des Brady Device Loader aktualisiert werden. Um die Versionsnummer der Software zu bestimmen, die gegenwärtig in Ihrem TLS2200™ geladen ist, schauen Sie auf den LCD-Screen, wenn Sie das Gerät einstellen. Sie werden einen dieser Willkommen-Screens sehen:

*** TLS2200™ *** Please Wait	Dies ist der Willkommen-Screen für einen TLS2200™ mit der Software-Version 1.0.
TLS2200™ V2.0 Please Wait	Dies ist der Willkommen-Screen für einen TLS2200™ mit der Software-Version 2.0.
TLS2200™ V3.0 Please Wait	Dies ist der Willkommen-Screen für einen TLS2200™ mit der Software-Version 3.0.
TLS2200™ V4.0 Please Wait	Dies ist der Willkommen-Screen für einen TLS2200™ mit der Software-Version 4.0.



Hinweis: *Weitere Informationen zur Aktualisierung Ihrer TLS2200™Software, finden Sie in Anhang 3: Benutzung des TLS2200™ Device* Loader.

Kurzbedienungsanleitung

Dieser Abschnitt führt Sie durch den Ablauf zur Erstellung eines Etikettes. Im weiteren Verlauf dieses Handbuches finden sich detaillierte Informationen zu jedem dieser Schritte, sowie zu anderen Funktionen, die hier nicht aufgeführt sind.

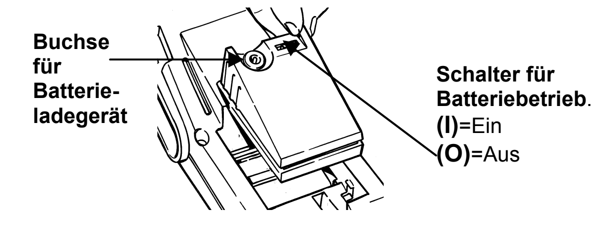
Hinweis: Wir empfehlen *Anhang 2*, das *Glossar*, zu lesen, bevor Sie das Handbuch lesen. In diesem Anhang können Sie sich mit den Begriffen vertraut machen, die in diesem Handbuch benutzt werden, die speziell im Zusammenhang mit dem TLS2200™ Drucker benutzt werden.

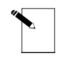
Zusammenfassung der Schritte

Im Folgenden finden Sie eine Zusammenfassung der Schritte, die zur Erstellung eines Etikettes erforderlich sind. Eine vollständige Beschreibung jedes Schrittes findet sich in einem späteren Teil dieses Kapitels.

Schritt	Zweck des Schrittes	Seite
1	Aufladen der Batterie	4
2	Einlegen der Batterie	5
3	Anstellen des Gerätes	5
4	Wahl der Etiketten und des Farbbandes	6
5	Einlegen des Farbbandes	7
6	Entnehmen der Etikettenrolle	7
7	Einlegen einer Etikettenrolle	8
8	Text eingeben	8
9	Bearbeitung von Text	10
10	Drucken von Etiketten	11

Schritt 1. Aufladen der Batterie





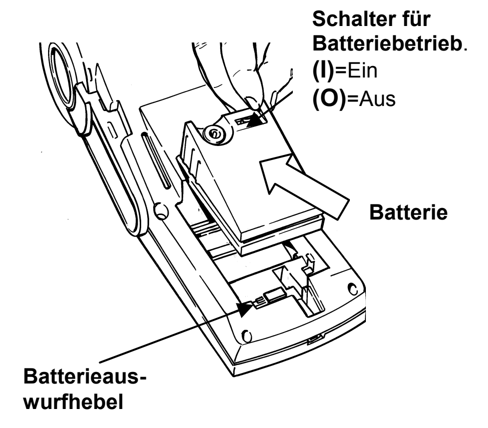
Hinweis: Die Batterie wird unaufgeladen verschickt. Laden Sie die Batterie mindestens fünf Stunden lang auf, bevor der Drucker ausschließlich im Batteriebetrieb betrieben wird.

Sie können die Batterie aufladen, während der Betriebsschalter für den Batteriebetrieb entweder auf *Ein* oder *Aus* gestellt ist. Die Batterie lädt solange auf, wie das Lagegerät eingesteckt ist. BRADY empfiehlt, dass sobald die Batterie vollständig aufgeladen ist, das Auflagegerät ausgesteckt wird und der Drucker ausschließlich im Batteriebetrieb betrieben wird.
Falls die Batterie vollständig leer ist, reicht die Energie, die das Lagegerät bietet, nicht für den Betrieb des Druckers aus. Die Batterie vor dem Dauereinsatz aufladen.

VORSICHT: **Entsorgung der Batterie**
Die NiCad-Batterie enthält Cadmium, ein giftiges Element. Die Batterie wird als giftiger Sondermüll betrachtet und darf nicht mit dem Haus- oder Büromüll entsorgt werden. Wenn die Lebensdauer der Batterie abgelaufen ist (nach ein bis drei Jahren), setzen Sie sich mit den Behörden vor Ort hinsichtlich der ordnungsgemäßen Entsorgung oder den Recyclingoptionen in Verbindung.

Schritt 2. Einlegen der Batterie

1. Den Schalter für den Batteriebetrieb in die *off* (Aus)-Position **(O)** stellen.
2. Den Batterieauswurfhebel in die Position entriegeln schieben (nach links schieben).
3. Die Batterie wie gezeigt einlegen und nach vorne schieben.
4. Den Batterieauswurfhebel in die Position verriegeln schieben (nach rechts schieben).



Schritt 3. Anstellen des Gerätes

Den Schalter für den Batteriebetrieb in die *on* (An)-Position **(I)** stellen.

Schritt 4. Wahl Ihrer Etiketten und Ihres Farbbandes

Benutzen Sie die folgende Tabelle zur Auswahl des richtigen Etikettenmaterials und Farbbandes für Ihren Verwendungszweck:

B Nrn.	Material:	FARBBANDSERIE			
		R4310	R4410	R6010	*R6210
B-109	Etikett	●			
B-321	Polyolefin				●
B-342	Polyolefin	●			
B-351	Vinyl				●
B-400	Vinylgewebe	●			
B-412	Polypropylen	△			●
B-422	Polyester		● UL/CSA	● UL/CSA	△
B-423	Polyester		● UL/CSA	● UL/CSA	△
B-424	Papier	●			
B-426	Polyimid	●			
B-427	Vinyl	●			●
B-428	Polyester	●UL/CSA			
B-430	Polyester		● UL/CSA	● UL/CSA	△
B-435	Polyester		● UL/CSA	● UL/CSA	
B-437	Tedlar®	●			△
B-439	Vinyl		●		△
B-457	Polyimid		● UL	● UL	
B-459	Polyester		● UL/CSA	● UL/CSA	
B-473	Polyester		● UL/CSA	● UL/CSA	△
B-477	Polyimid		● UL	● UL	△
B-483	Polyester		●UL/CSA	●UL/CSA	△
B-499	Nylongewebe	● UL/CSA			△
B-642	Tedlar®	●			△

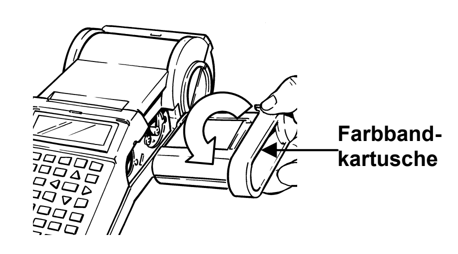
Tedlar® ist eine eingetragene Marke von Dupont.

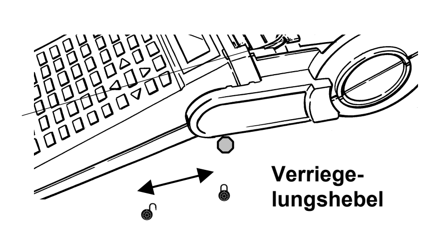
Zeichenerklärung:

Code	Beschreibung
●	Empfohlenes Farbband für den Einsatz mit dem jeweiligen Material.
△	Akzeptables Farbband für den Einsatz mit dem jeweiligen Material.
UL	Das Material ist mit seinem entsprechenden Farbband „UL recognized“ (zugelassen).
CSA	Das Material ist mit seinem entsprechenden Farbband „CSA recognized“ (zugelassen).
UL/CSA	Das Material ist mit seinem entsprechenden Farbband „UL & CSA approved“ (zugelassen).
*	**Das Farbband R6210 ist im Lieferumfang des Druckers enthalten.**

Schritt 5. Einlegen des Farbbandes

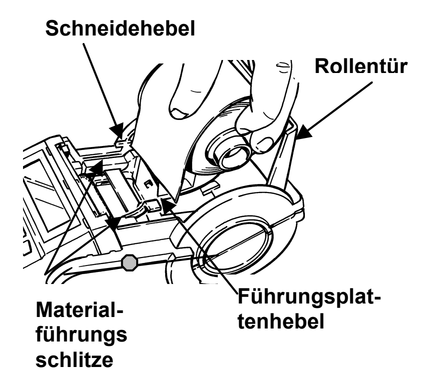
1. Kartusche aus der Tüte entnehmen. Das Berühren oder Falten des Farbbandes vermeiden.
2. Das ganze lose durchhängende Farbband entfernen, indem das Ende der Aufwickelrolle entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht wird.
3. Die Farbbandkartusche fest in den Drucker hineinschieben. (Der Verriegelungshebel muss sich in der Position unverriegelt befinden - siehe unten).
4. Den Verriegelungshebel in Richtung Rückseite des Druckers schieben, um den Druckkopf zu schließen und die Druckerkartusche einzurasten.





Schritt 6. Entnehmen der Etikettenrolle

1. Die gedruckten Etiketten mit dem Schneidehebel abschneiden.
2. Die Rollentür öffnen.
3. Den Verriegelungshebel in die Position entriegelt schieben.
4. Das Etikettenmaterial aus den Materialführungsschlitzen zurückziehen.
5. Die Rolle mit Etikettenmaterial aus ihrer Abwickelmulde herausziehen.



Schritt 7. Einlegen einer Etikettenrolle

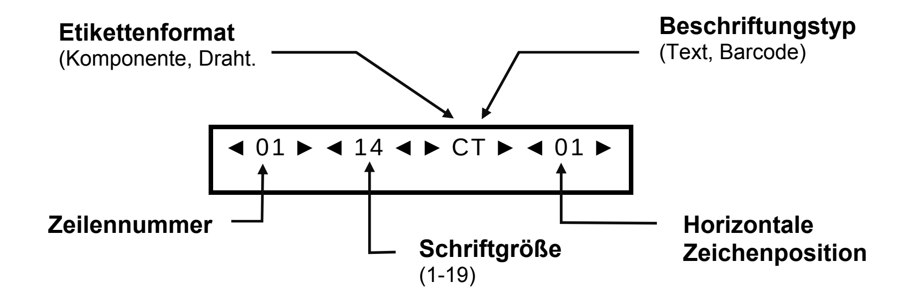
1. Den Verriegelungshebel in die Position verriegelt schieben.
2. Den Stromschalter auf „on“ stellen.
3. Die Rollentür öffnen.
4. Den Führungsplattenhebel herunterdrücken, ihn schieben und in die Kerbe einrasten, die zur Breite Ihrer Etikettenrolle passt.
5. Achten Sie darauf, dass die Etiketten von oben abrollen. Rasten Sie die Etikettenrolle fest in die Abwickelmulde ein.
6. Die Taste **<Enter>** (Eingabe) drücken, um die Mitteilung „ERROR No Label Present“ (Fehler, kein Etikett eingelegt) zu löschen.
7. Den Druckanfang der Etikettenrolle durch die Führungsschlitze einführen.
8. **<Feed>** (Einziehen) drücken**.** (Die Vorderkante der Etikettenrolle weiterhin manuell drücken, bis sie fängt.)
9. Die Rollentür schließen.

Schritt 8. Text eingeben

Benutzen Sie die folgenden Richtlinien, wenn Sie Text eingeben:

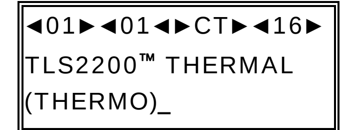
Textart	Leitfaden
Alphabetische Buchstaben	Geben Sie die Kleinbuchstaben (a-z) ein, indem Sie die entsprechenden Tasten drücken. Drücken Sie die Taste **<Space>** (Leertaste), um ein Leerzeichen zwischen den Worten einzugeben. Tippen Sie einen Großbuchstaben ein, indem Sie die Taste **<Shift>** (Umschalttaste) herunterdrücken, während Sie den Buchstaben eingeben. Um viele Großbuchstaben in einer Reihe einzutippen, stellen Sie die Caps-Lock-Funktion ein, indem Sie die Tasten **<Func>** + **<Cap Lock>** (Tasten Funktion und Caps-Lock) drücken.
Zahlen	Tippen Sie die Zahlen (0-9), indem Sie die gewünschte Taste drücken.
Sekundäre Zeichen	Ein gelbes sekundäres Zeichen erscheint oben rechts an jeder Texttaste. Geben Sie eines ein, indem Sie zuerst die Taste **<Func>** drücken und dann die gewünschte sekundäre Zeichentaste. Für alle Tastenkombinationen müssen Sie zuerst die erste Taste drücken, und dann, **während Sie sie noch herunterdrücken**, die zweite Taste drücken.
Akzentuierte Zeichen	Um einen Akzent über einen Vokal zu setzen, zuerst das Zeichen tippen, gefolgt von dem Buchstaben selbst. (**Hinweis:** Die Tilde (~) kann nur mit den Buchstaben A, a oder N, n benutzt werden.)

Das LCD zeigt zwei Textzeilen mit jeweils 16 Zeichen in jeder Zeile an. Die erste Zeile zeigt immer die **Statusleiste** an, dazu gehören Informationen zum Schrifttyp und zur Positionierung von Zeichen (siehe unten).



Während Sie Zeichen eingeben, erscheinen sie auf dem Flüssigkristalldisplay (LCD) an der Stelle des Cursors. Je nach Größe der eingelegten Etiketten und der gewählten Schriftgröße, können Sie bis zu 23 Zeilen auf einem einzigen Etikett und bis zu 50 Zeichen in eine Zeile eingeben. Der Cursor zeigt Ihre gegenwärtige Tipp- oder Bearbeitungsposition an.

Wenn Sie mehr als 16 Zeichen in eine Zeile eingeben, können Sie nicht das ganze Etikett sehen, bis es gedruckt wurde. Die Pfeiltasten erlauben es Ihnen, den Cursor im LCD zu bewegen. Sobald der Cursor über das 16. Zeichen hinausgeht, scrollt der Bildschirm, um den restlichen Text der Zeile des Etikettes anzuzeigen.



Die Statusleiste zeigt an, dass sich der Cursor an der 16. Zeichenposition befindet.



Beim weiteren Eingeben von Text, scrollt der Bildschirm weiter, um die Eingabe des verbleibenden Textes zu ermöglichen (unterstrichenes *M* ist auf Cursorposition 31).

Schritt 9. Textbearbeitung

Änderung der Schriftgrößen

Während der Texteingabe oder dem Redigieren, können Sie jederzeit die Schriftgröße für die auf dem Bildschirm Textbearbeitung angezeigte Etikettenzeile ändern. Dies kann nur Zeile für Zeile ausgeführt werden. Zur Änderung der Schriftgröße in einer Zeile, einfach jeweils **<Shift>** (Strg.) + **<▲>** oder **<Shift>** + **<▼>** drücken, um die Schriftgröße zu vergrößern oder zu reduzieren.

Cursor und Bearbeitungstasten

Benutzen Sie die folgenden Tasten, um Ihre Beschriftung zu bearbeiten:



Für Tastenkombinationen (zum Beispiel, Shift + ◄) müssen Sie zuerst die erste Taste drücken, und dann, **während Sie sie noch herunterdrücken**, die zweite Taste drücken.

Tasten	Beschreibung
Enter (Eingabe)	• Aktiviert eine Bildschirmwahl. • Wenn eine Beschriftung verfasst wird, wird zuerst ein nicht sichtbares Zeichen am Ende der Zeile eingeben und der Cursor hinunter zur nächsten Zeile bewegt. • Löscht Systemnachrichten vom Display.
►	Bewegt den Cursor ein Zeichen nach rechts. Wenn er in der Position am weitesten rechts auf der Anzeige ist, wird die Anzeige ein Zeichen nach links gescrollt und der Cursor verbleibt in der ganz rechten Position.
◄	Bewegt den Cursor ein Zeichen nach links. Wenn er in der Position am weitesten links auf der Anzeige ist, wird die Anzeige ein Zeichen nach rechts gescrollt und der Cursor verbleibt in der ganz linken Position.
▲	Zeigt die vorherige Textzeile an (soweit vorhanden).
▼	Zeigt die nächste Textzeile an (soweit vorhanden).
Shift (Umschalt) + ►	Springt zum Anfang des nächsten Wortes.
Shift (Umschalt) + ◄	Springt zum Anfang des vorherigen Wortes.
Delete (Löschen)	• Im Texteditor wird das Zeichen an der Position des Cursors gelöscht. • Geht eine Ebene im Setup-Menübaum hoch. • Beendigt das Bedrucken von Etiketten.

Tasten	Beschreibung
Shift + Delete	Geht beim Löschen von Zeichen rückwärts. Falls sich der Cursor an der Position des ersten Zeichens in einer Zeile befindet, wird der Carriage Return gelöscht und der ganze Text der Zeile wird dem Text auf der vorherigen Zeile angefügt.
Legend Clear (Beschriftung löschen)	Löscht alle Zeichen in der gegenwärtigen Beschriftungszeile.
Shift + Legend Clear (Form löschen)	Löscht alle Zeichen auf der Beschriftung.
Shift + Form Clear	Löscht alle Zeichen und Zeilen der Beschriftung und stellt die Schriftgröße auf den Standardwert ein.
Cap Lock	Wechselt zwischen Groß- und Kleinbuchstaben. **Hinweis:** Der aktuelle Cap-Locks-Status wird beibehalten, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.
Space Bar (Leertaste)	Bewegt den Cursor eine Position nach rechts. Fügt eine Leerstelle an der aktuellen Position des Cursors ein.

Schritt 10. Etiketten drucken

Zum Drucken:

- des Inhaltes Ihrer Beschriftung, einfach die Taste **<Print>** (Drucken) drücken.
- mehrerer Kopien Ihrer Beschriftung, einfach die Tasten **<Func>** + **<Multi Print>** (<Funktion> + <Mehrfach Drucken>) drücken. Der Bildschirm zeigt die Aufforderung: „No. of Copies?" (Anzahl der Kopien?) Geben Sie eine Zahl zwischen 1-250 ein und drücken Sie **<Enter>**.



Hinweis: Drücken Sie die Taste **<Feed>** (Einziehen), wenn Sie ein Etikett ohne zu drucken einführen möchten. Wenn das Etikett ausgedruckt wurde, benutzen Sie die eingebaute Schneidevorrichtung, um es zu entnehmen. Benutzen Sie den externen Hebel, um zwischen den Etiketten zu schneiden.



VORSICHT: *Benutzen Sie die Schneidevorrichtung nie mit den Etikettenrollen BRADYSleeve.* Der Drucker schiebt den letzten bedruckten Schlauch zur richtigen Position vor, so dass er an der Perforation abgerissen werden kann.

Arbeiten mit Bildschirmen und Menüs

Der Bildschirm Text Editor (Textbearbeitung)

Bei jedem Anstellen des Druckers, wird eine Initialisierung durchgeführt, dann erscheint der Bildschirm Text Editor (Textbearbeitung), wobei der Text der vorherigen Sitzung im Display angezeigt wird. Dieser Bildschirm ist die *Ausgangsbasis* für alle Arbeitsabläufe, die Sie mit dem TLS2200™-Drucker ausführen. Um die vordefinierten Parameter zu ändern, müssen Sie auf die Softwarefeatures des Druckers Zugriff nehmen, indem Sie das Menü Setup vom Bildschirm Text Editor (Textbearbeitung) aufrufen. *Weitere Informationen zum Einstellen der Optionen des Setup Menu (Menü Setup) finden Sie unter Weitere Informationen zum Einstellen der Optionen des Setup Menu (Menü Setup) finden Sie unter Das Menü Setup auf Seite 13.*



VORSICHT: Um zu gewährleisten, dass der Text nicht gelöscht wird, den Rotationswert immer *vor* der Eingabe der Beschriftung einstellen.

Nachdem die Etikettenparameter eingestellt sind, können Sie mit der Eingabe Ihres Textes für die Beschriftung beginnen.

Wie oben angeführt, zeigt die LCD maximal eine Zeile Text und 16 Zeichen gleichzeitig auf dem Bildschirm an. Falls eine Zeile aus mehr als 16 Zeichen besteht, geht die LCD automatisch nach rechts weiter, damit Sie weitere Zeichen eingeben können und diese angezeigt werden. Zeichen können im Bildschirm Textbearbeitung nur im Modus *insert* (einfügen) eingegeben werden.

Das Menü Setup

Das Setup Menu (Menü Setup) erlaubt es Ihnen die Etikettenformatierung oder Standarddruckereinstellungen zu bestimmen und einzustellen, sowie die Sprache einzustellen in denen die Aufforderungen und Menüs erscheinen sollten. Sie können auf alle Funktionen des Setup Menu (Menüs Setup) mit den folgenden Schritten Zugriff nehmen:

1. Drücken Sie die Tasten **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
   Das Setup Menu (Menü Setup) wird auf dem LCD angezeigt.
2. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** und **<▼>**, wenn Sie sich durch die Wahlmöglichkeiten des Menüs bewegen möchten. Der Cursor zeigt die aktuell gewählte Position des Cursors an.

   Hinweis: Ein nach unten zeigender Pfeil auf der rechten Seite der LCD zeigt an, dass mehr Wahlmöglichkeiten unter der gegenwärtig markierten Wahl zur Verfügung stehen.

   Ein nach oben zeigender Pfeil zeigt an, dass mehr Wahlmöglichkeiten über der gegenwärtig markierten Wahl zur Verfügung stehen. Ein gleichzeitig nach oben und unten zeigender Pfeil zeigt an, dass mehr Wahlmöglichkeiten sowohl über als auch unter der gegenwärtig markierten Wahl zur Verfügung stehen.

3. Drücken Sie die Tasten **<Enter>**, um auf die Wahlmöglichkeiten im Untermenü Zugriff zu nehmen.
4. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** und **<▼>**, wenn Sie sich durch die Wahlmöglichkeiten der Untermenüs bewegen möchten. Der Cursor zeigt die aktuell gewählte Position des Cursors an. Drücken Sie **<Enter>**, um ein Untermenü zu wählen.
5. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um die gewünschten Menüeinstellungen zu wählen. Drücken Sie dann **<Enter>,** um die Änderungen zu speichern. Um das Programm zu verlassen ohne die Änderungen zu speichern, entweder die Taste **<Exit>** drücken (so gelangen Sie zurück zum Bildschirm Textbearbeitung) oder die Taste **<Delete>** drücken (so gehen Sie im Menübaum eine Stufe zurück).

Optionen im Menü Setup

Das Setup Menu (Menü Setup) enthält sieben Untermenü-Optionen zur Formatierung und zum Drucken Ihrer Etiketten und zur Einstellung Ihrer Sprachpräferenzen für die Menüs und Aufforderungen. Viele dieser Optionen bieten Ihnen Möglichkeiten die Formatierung Ihrer Etiketten individuell einzustellen. *Weitere Hinweise finden Sie auf Seite 18 unter Setup-Menübaum (Setup Menu Tree).*

Drucker

Das Printer Menu (Menü Drucker) enthält die folgenden Benutzeroptionen:

Option	Beschreibung
Top Margin Adj. (Oberen Rand einst)	Stellt die erste vertikale Druckposition von der oberen Kante des Etikettes ein. Werte reichen von -0,625 mm (-0,0246 in) bis zu +1,375 mm (0,05412 in).
Left Margin Adj (Linken Rand einst)	Stellt die erste horizontale Druckposition von der linken Kante des Etikettes ein. Werte reichen von -0,625 mm (-0,0246 in) bis zu +1,375 mm (0,05412 in).
Cut Feed Adj. (Schnitteinschub einst)	Stellt die vertikale Schnittposition zwischen den Etiketten ein. Werte reichen von -1 mm (-0,03936 in) bis zu +1 mm (0,03936 in). Die Tasten **< ▲ >** and **< ▼>** vergrößern/reduzieren den Wert in Einheiten von 0,125 mm (1 dot).
Peel Time (Ablös-Zeit)	Bestimmt, wie lange (in Sekunden) ein Etikett in der Ablösposition bleibt, bevor es in die Schneideposition zurückbewegt wird. Dauer reicht von 2 bis 9 Sekunden. Standard = 5 Sek. **Hinweis:** Die Option Peel-time (Ablös-Zeit) wird für BRADYSleeve und PermaSleeve Etikettteile nicht unterstützt.
Burn Temp (Brenntemp)	Bestimmt die Druckdichte auf dem Etikett. Einstellungen reicht von -5 (hellste) bis +5 (dunkelste). Standard = 0
Clean Printer (Drucker reinigen)	Führt eine Reinigungsroutine des Druckers durch. Mit dieser Option die Reinigungskarte benutzen, die mit diesem Gerät geliefert wurde.

Barcode

Das Barcode Menu (Menü Barcode) enthält die folgenden Benutzeroptionen:

Option	Beschreibung
Bar Height (Strichhöhe)	Stellt die Höhe des Barcode Code 39 ein. Die Einstellung reicht von 1 mm (0,03937 in) bis zu 26 mm (1,02362 in). Standard = 1 mm. Schmale Strichbreite = 2 Punkte (0,25 mm). Barcode-Verhältnis = 2 zu 1.
Human Readable (Lesbar für Menschen)	Bestimmt, ob der Barcode zusammen mit für den Menschen lesbarem Text gedruckt wird. Wechselt zwischen ein und aus. Schriftgröße reicht von 2 (5 Punkte) bis 9 (14 Punkte). Standard = off (aus).
Bar Code Type (Barcode – Typ)	Bestimmt den Typ des Barcodes: • Code_39 • Code_128 • ITF_25 • CodaBar
Expansion	Wahlmöglichkeiten der Breiteneinstellung (z.B. doppelte Größe eines 2 mm breiten Barcodes entspricht einem 4 mm breiten Barcode): • Once (Einfach) • Double (Doppelt) • Triple (Dreifach) • Quadruple (Vierfach)
Checksumme	On/Off. Geeignet für Code_39. Standard = Off.

Continuous (Endlos)

Das Continuous Menu (Menü Endlos) enthält die folgenden Benutzeroptionen:

Option	Beschreibung
Terminal Block (Terminalfeld)	Stellt den Wiederholungswert des Terminalfeldes ein. Die Einstellung reicht von 5 mm (0,19685 in) bis zu 46 mm (1,81102 in). Die Tasten **<▲ >** and **<▼ >** vergrößern/reduzieren den Wert in Einheiten von 0,125 mm (1 dot). Die Tasten **<Shift>** + **<▲>** und **<Shift>** + **<▼>** vergrößern/reduzieren den Wert in Einheiten von 1mm (8 dots).
Banner	Stellt die Orientierung des Beschriftungstextes auf dem Banner ein. Wechselt zwischen vertikal und horizontal.
Fixed Length (Feste Länge)	Stellt die maximale Länge des Banners ein. Die Einstellung reicht von 32 mm (1,02362 in) bis zu 305 mm (12,28346 in). Die Tasten **<▲ >** and <**▼ >** vergrößern/reduzieren den Wert in Einheiten von 13 mm (0,51 in). Die Tasten **<Shift>** + **<▲>** und **<Shift>** + **<▼>** vergrößern/reduzieren den Wert in Einheiten von 26 mm (1,02 in).

Style (Stil)

Das Style Menu (Menü Stil) enthält die folgenden Benutzeroptionen:

Option	Beschreibung
Rotation	Stellt die Rotation auf eine der vier Ausrichtungen ein. 0 °, 90 °, 180 ° und 270 °. Die Standardeinstellung der Ausrichtung hängt von den Etikettenrollen ab, die in das Gerät eingelegt sind. Den Rotationswert immer *vor* der Eingabe des Textes für Ihr Etikett wählen. Ein Wechsel zum Rotationswert führt zu dem Folgenden: • Alle Zeichen und Reihen auf einer Beschriftung werden gelöscht. • Der Cursor bewegt sich zur Position des ersten Zeichens auf Zeile eins. • Der Schrifttyp ist auf die Standardgröße für das Etikett eingestellt. **Hinweis:** Die Rotationsoption wird nicht für *BRADYSleeve*, *PermaSleeve* oder für vorgedruckte Etikettenteile (Standardeinstellungen auf 0 °) unterstützt.
H Justify (H Ausrichtung)	Stellt die horizontale Ausrichtung für die Beschriftung ein. Optionen sind: Links, Mitte und rechts. Die in das Gerät eingelegten Etikettenrolle bestimmt die Standardeinstellung.
V Justify (V Ausrichtung)	Stellt die vertikale Ausrichtung für die Beschriftung ein. Optionen sind: Oben, Mitte und unten. Die in das Gerät eingelegte Etikettenrolle bestimmt die Standardeinstellung.
Format	Stellt das Etikettenformat ein. Optionen sind: Component oder Wire (Komponente oder Draht) Standard = Komponente. • Das Etikettenformat Komponente ist darauf ausgerichtet alle Zeilen einer Beschriftung einmal zu drucken, bevor zum nächsten Etikett weitergegangen wird. • Das Format Draht ist darauf ausgerichtet, den Text einer Beschriftung über die Länge eines Etiketts so oft wie möglich zu wiederholen, wobei die Anzahl der für ein Etikett verfügbaren Zeilen berücksichtigt wird.

Serial (Seriell)

Das Serial Menu (Menü Seriell) enthält die folgenden Benutzeroptionen:

Option	Beschreibung
Standard	Gibt ein Standardschema für fortlaufende Nummern entweder aus Zahlen (0-9) oder alpha-nummerischen Zeichen (A-Z, a-z), je nachdem welche Zeichentypen eingegeben wurden.
Octal (Oktal)	Das Standardschema für die fortlaufenden Nummern ist oktal (Basis 8). 0-7 nummerische Serialisierung

Language (Sprache)

Das Language Menu (Menü Sprache) enthält die folgenden Benutzeroptionen:

Option	Beschreibung
English	Alle Menüoptionen erscheinen in Englisch.
Português	Alle Menüoptionen erscheinen in Portugiesisch.
Deutsch	Alle Menüoptionen erscheinen in Deutsch.
Español	Alle Menüoptionen erscheinen in Spanisch.
Italiano	Alle Menüoptionen erscheinen in Italienisch.
Français	Alle Menüoptionen erscheinen in Französisch.
Nederlands	Alle Menüoptionen erscheinen in Holländisch.

Units (Einheiten)

Das Units Menu (Menü Einheiten) erlaubt es Ihnen die Maßeinheiten für die folgenden Optionen im Menü Setup einzustellen (Top Margin Adj. (Oberen Rand einst), Left Margin Adj. (Linker Rand einst), Cut Feed Adj. (Schnitteinzug einst), Bar Height (Strichhöhe), Terminal Block (Terminalfeld) und Fixed Length (Feste Länge):

Option	Beschreibung
Inches (Zoll)	Stellt die Maßeinheit auf Zoll (in.) ein.
Metric (Metrisch)	Stellt die Maßeinheit auf Millimeter ein.

Peripheral Mode (Modus Peripheriegerät)

Peripheral Mode (Modus Peripheriegerät) ist eine neue Option die auf zwei unterschiedliche Wege zugänglich ist. Er steht auf dem TLS2200™ Setup Menu (Menü Setup) zur Verfügung oder es kann auf ihn über die Tastenkombination **<Func>** + **<Exit>** vom Texteingabebildschirm Zugriff genommen werden. Diese Option erlaubt es Ihnen den Drucker TLS2200™ zusammen mit der Software BRADY's LabelMark/WIN™ V1.2 oder höher zu benutzen, um Etiketten zu drucken, die auf Ihrem PC erstellt und gespeichert wurden.

Sobald sich der TLS2200™ im Peripheral Mode (Modus Peripheriegerät) befindet, gelangt man durch das Drücken einer beliebigen Taste in den normalen Betriebsmodus zurück.

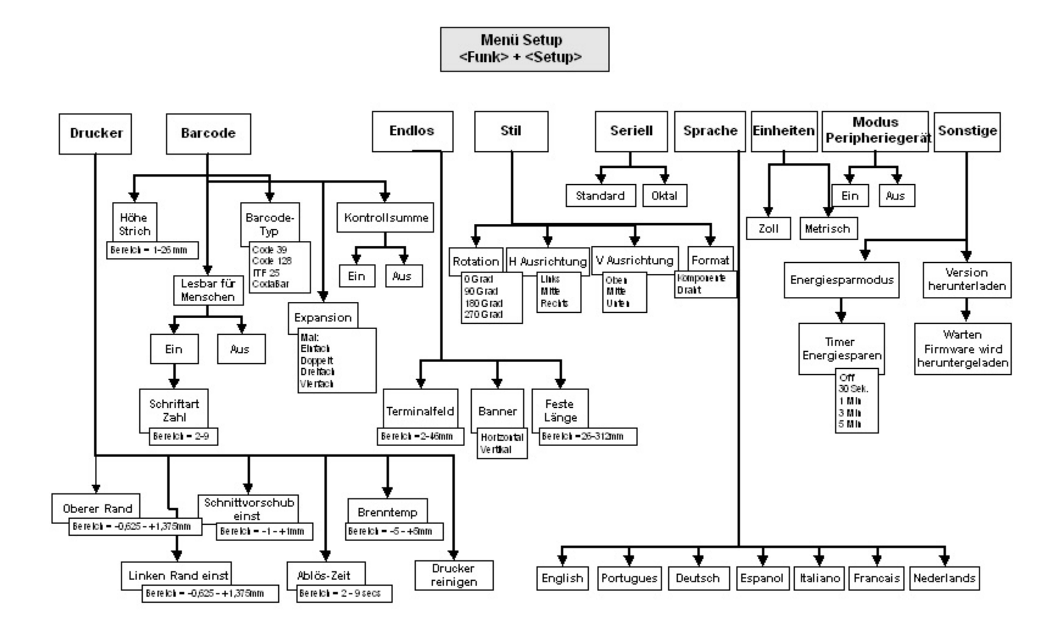
Hinweis: Auf Seite 82 finden Sie weitere Informationen zur Benutzung von LabelMark/WIN™.

Others (Sonstige)

Das Other Menu (Menü Sonstige) enthält Modi zum Energiesparen und für Firmware Updates, einschließlich der folgenden Benutzeroptionen:

Option	Beschreibung
Sleep Mode (Energiespar-modus)	Bestimmt die Länge der Zeit die vergehen kann, ohne dass eine Interaktion mit dem Drucker stattfindet, bevor er sich automatisch abschaltet. Die Informationen der gegenwärtigen Sitzung werden wiederhergestellt und angezeigt, wenn irgendeine Taste gedrückt wird.
Sleep Timer (Timer Energiesparen)	Kann auf Off (Aus) gestellt werden oder auf 30 Sekunden, eine Minute, drei Minuten oder fünf Minuten (Zeit die vor dem automatischen Abschalten vergeht).
Version Download (Version herunterladen)	Modus zum Herunterladen von Firmware. Hierfür ist eine PC-Verbindung erforderlich.
Waiting Download Firmware (Der Drucker wartet auf das Herunterladen von Firmware)	Die Nachricht wird angezeigt, bevor das Herunterladen von Firmware beginnt und zeigt an, dass der Drucker für den Empfang des Updates bereit ist.

Menübaum Setup (Setup Menu Tree)



Benutzung des Menüs:

- Die Tasten **<▲>** und **<▼>** drücken, um sich durch die Wahlmöglichkeiten des Menüs zu bewegen und die Werte innerhalb des Bereiches zu vergrößern/reduzieren.
- Die Tasten **<Shift>** + **<▲>** und **<Shift>** + **<▼>** drücken, um die Werte innerhalb des Bereiches in größeren Schritten zu vergrößern/reduzieren.
- Durch Drücken der Taste **<Enter>**, die ausgewählten Menüoptionen wählen und speichern.
- Durch Drücken von **<Exit/Delete>** ein Menü ohne das Speichern von Änderungen verlassen.

Anlegen von Beschriftungen

Benutzung der Taste <Enter> beim Anlegen einer Beschriftung

Es ist nicht erforderlich die Taste **<Enter>** zu drücken, nachdem die letzte Textzeile in Ihre Beschriftung eingegeben wurde. Das Drücken der Taste **<Enter>** gibt dem Drucker die Anweisung, Platz für eine neue Textzeile zu reservieren (zu beachten: der Cursor geht zur nächsten Zeile weiter). Selbst wenn keine Zeichen in diese neue Zeile eingegeben werden, nimmt der Drucker an, dass die schwarze Linie gültig ist. Dies führt dazu, dass Etiketten mit einer schwarzen Linie gedruckt werden, und sich die Beschriftungen nicht in Mittelstellung befinden.

Wenn die Taste **<Enter>** am Ende einer Zeile gedrückt wird, wird ein unsichtbares Zeilenendzeichen beim Cursor eingefügt. Zeichen, die nach dem Cursor eingegeben werden, gehen in die nächste Zeile. Dieses Zeilenendzeichen kann gelöscht werden, indem der Cursor über die erste Zeichenposition in der nächsten Zeile gebracht wird und die Tasten **<Shift>** + **<Delete>** gedrückt werden. So wird der Carriage Return gelöscht, der Text von der zweiten Zeile nach oben gebracht und an den Text der ersten Zeile angehängt. Alle verbleibenden Textzeilen werden auch eine Zeile nach oben gebracht.

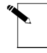
Hinweis: Der Befehl **<Shift>** + **<Delete>** löscht den Carriage Return und hängt den Text an die vorherige Zeile nur dann an, wenn *alle* Zeichen der aktuellen Zeile auf die vorherige Zeile passen. Falls der Text nicht passt, wird der Carriage Return nicht gelöscht und der Text verbleibt auf der gegenwärtigen Zeile.

Standardtextgröße

Der TLS2200™ Drucker erlaubt es Ihnen die Textgröße für jede einzelne Textzeile auf Ihrem Etikett zu wählen (eine Größe pro Zeile). Die Textgröße wird immer auf der Statuszeile angezeigt, die sich in der ersten Zeile auf dem LCD befindet.

Wenn eine Etikettenrolle eingelegt wird und das Gerät angestellt wird, liest der TLS2200™ Drucker die Informationen der Etikettengröße, die in der Smart-Cell im Etikettenkern gespeichert ist. Diese Informationen werden benutzt, um automatisch eine erste Schriftgröße für Ihr Etikett zu wählen. Die Methode die benutzt wird um diesen Standard zu setzen, ist dafür gedacht sich dem optimalen Startpunkt für die Größeneinstellung Ihres Textes anzunähern. Es gilt Folgendes:

Etikettenbreite	Standardtextgröße
< 12,7 mm (0,5 in.)	Größte Größe, die es erlaubt vier Zeichen in eine Etikettenzeile einzupassen
≥ 12,7 mm (0,5 in.)	Größte Größe, die es erlaubt acht Zeichen in eine Etikettenzeile einzupassen



Hinweis: Für Endlos-Etiketten (Banner), ist die Standardtextgröße, der größte Schrifttyp, der auf die gewählte Etikettenbreite in horizontaler Ausrichtung druckt.

Sobald der Schrifttyp für die Etikettenzeile eingestellt ist, bleibt die Größe für alle folgenden, neuen Zeilen unverändert (Beispiel, Schriftgröße ist in der ersten Zeile auf 8 eingestellt, durch Drücken von **<Enter>** wird eine zweite Zeile hinzugefügt, deren Schriftgröße auf Größe 8 bleibt.) Die Schriftgröße behält die gewählte Größe, bis Sie entscheiden sie zu ändern.

Änderung der Schriftgröße

Während der Texteingabe oder dem Redigieren, können Sie jederzeit die Schriftgröße für die auf dem Bildschirm Textbearbeitung angezeigte Etikettenzeile ändern. Dies kann nur Zeile für Zeile ausgeführt werden. Zur Änderung der Schriftgröße in einer Zeile, einfach jeweils **<Shift>** (Strg.)+ **<▲>** oder **<Shift>** + **<▼>** drücken, um die Schriftgröße zu vergrößern oder zu verkleinern.

Die zur Verfügung stehende Schriftgröße reicht von 1 (4 Punkte) bis 19 (72 Punkte). Die maximale Schriftgröße, die für eine bestimmte Etikettenzeile gewählt werden kann, hängt von mehreren Faktoren ab, einschließlich Etikettengröße, Anzahl der Zeichen von Text die auf der Etikettenzeile eingegeben wurden, die Anzahl der Textzeilen die auf dem Etikett eingegeben wurden und die Schriftgröße, die für andere Etikettenzeilen gewählt wurde.

Falls Sie zu irgendeinem Zeitpunkt versuchen, zu viele Zeichen auf eine Etikettenzeile einzugeben, blinkt auf der Anzeige die Nachricht „Reduce Type Size“ (Typengröße reduzieren) auf. Damit mehr Zeichen in eine Zeile passen, **<Shift>** + **<▼>** drücken, um die Schriftgröße zu reduzieren.

Text, der bereits in eine Zeile eingegeben wurde, kann vom Modus text (Text) zu barcode (Barcode) gewechselt werden und umgekehrt. Falls die Größe des Barcodes oder des Textes auf den er umgeändert wurde, nicht auf das Etikett passt, erhalten Sie die Nachricht „Reduce Type Size“ (Typengröße verringern), wenn Sie versuchen das Etikett zu drucken. Sie müssen zu der Zeile scrollen an der die Änderung vorgenommen wurde, die Schriftgröße reduzieren (soweit es sich um Text handelt) oder die Strichhöhe (soweit es ein Barcode ist) und noch einmal drucken.

Falls Sie die Taste **<Enter>** drücken und der Cursor nicht mehr weiter nach unten zu einer anderen Zeile bewegt wird, haben Sie versucht mehr Zeilen auf ein Etikett einzugeben, als passen. Um mehr Zeilen hinzuzufügen, **<Shift>** + **<▼>** drücken, um die Schriftgröße der bereits existierenden Zeilen zu reduzieren.

Schrifttypen des TLS2200™ Druckers

Die folgenden Schrifttypen sind für den TLS2200™ Drucker erhältlich.

SCHRIFT-TYP ZAHL	SCHRIFT-GRÖSSE	DRUCKBEISPIEL
1	4	BRADY 12345
2	5	BRADY 12345
3	6	BRADY 12345
4	7	BRADY 12345
5	9	BRADY 12345
6	10	BRADY 12345
7	11	BRADY 12345
8	13	BRADY 12345
9	14	BRADY 12345
10	17	BRADY 12345
11	20	BRADY 12345
12	23	BRADY 12345
13	26	BRADY 12345
14	28	BRADY 12345
15	36	BRADY 123
16	45	BRADY 1
17	51	BRADY 1

SCHRIFT-TYP ZAHL	SCHRIFT-GRÖSSE	DRUCKBEISPIEL
18	56	BRADY
19	72	BRADY

Löschen der Beschriftung

Benutzen Sie die folgenden Tasten, um die Beschriftung zu löschen:

Tasten	Beschreibung
<Legend Clear> (Beschriftung löschen)	Löscht alle Zeichen von der aktuell angezeigten Etikettenzeile, während die Schriftgröße unverändert bleibt.
<Shift> + <Legend Clear> (Umschalt + Beschriftung löschen)	Löscht alle Zeichen der Beschriftung, während die Schriftgröße unverändert bleibt.
<Shift> + <Form Clear> (Umschalt + Form löschen)	Löscht alle Zeichen und Zeilen auf der Beschriftung, stellt die Schriftgröße auf den Standardwert zurück, und positioniert den Cursor in die Position des ersten Zeichens in der ersten Zeile.

Werte die im Setup Menu (Menü Setup) eingestellt wurden (wie z.B. Rotation und horizontale und vertikale Ausrichtung) bleiben unverändert, wenn eine der oben aufgeführten Handlungen ausgeführt wird, oder wenn die Einheit ausgestellt wird. Werte werden zu den Standardwerten geändert, wenn eine neue Etikettenrolle mit einer anderen Etikettengröße in das Gerät geladen wurde.

Speichern und Wiederaufrufen einer Beschriftung

Alle Beschriftungen die im Text-Editor eingegeben wurden, werden gespeichert, wenn das Gerät ausgestellt wird. Wenn das Gerät wieder angestellt wird, erscheint die Beschriftung wieder auf dem Display. Diese Regel gilt nur dann, wenn die Artikelnummer der Etikettenrolle, die in das Gerät eingelegt wurde, nicht geändert wurde während das Gerät ausgestellt war. Falls der TLS2200™-Drucker beim Einstellen eine Änderung der Etikettengröße entdeckt, oder eine andere Etikettengröße geladen wurde, während das Gerät an ist, dann wird der Text auf dem Display gelöscht und die Standardschriftgröße ist eingestellt.

Sobald Sie mit der Eingabe und dem Redigieren des Textes fertig sind, könnten Sie die Beschriftung für ein Wiederaufrufen zu einem späteren Zeitpunkt speichern. Der TLS2200™-Drucker erlaubt es Ihnen, die Beschriftung auf eine Liste zu speichern. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt auf Seite *29*.

Funktionstasten (Function Keys)

Der Einsatz jeder Funktionstaste wird in der folgenden Tabelle beschrieben:

Taste	Beschreibung
Feed (Einzug)	Geht zum nächsten Etikett weiter.
Print (Drucken)	Druckt die Beschriftung
Multi Print (Mehrfachdruck)	Druckt mehrere Kopien der Beschriftung (1-250).
Serial (Seriell)	Serialisiert die Beschriftung, wobei Sie mit dem Zeichen am Cursor startet.
Exit (Beenden)	Bringt Sie zum Bildschirm Text Editor von den Bildschirmen Serial (Seriell), Multi Print (Mehrfachdruck), Setup Menu (Menü Setup) oder List Menu (Menü Liste) zurück.
Peel (Ablösen)	Transportiert das Etikett in die Ablösposition weiter. **Hinweis:** Sie können diese Funktion nicht mit den PSPT-Etikettenrollen (PermaSleeve) benutzen.
Barcode	Wechselt zwischen dem Status des Beschriftungstypes (Text, Barcode)
Shift (Umschalt) + ▲	Vergrößert den Schriftgröße.
Shift (Umschalt) + ▼	Reduziert die Schriftgröße.
Shift + Wire (Umschalt + Draht)	Wechselt zwischen dem Etikettenformat (Komponente, Draht)
Setup	Zeigt die Optionen des Menüs Setup.
Save (Speichern)	Speichert die aktuell angezeigte Beschriftung auf einer Beschriftungsliste.
Recall (Wiederaufrufen)	Ruft die vorher zur Beschriftungsliste gespeicherte Beschriftung wieder auf.
List (liste)	Zeigt das Menü Liste.
Form (Formular)	SPÄTERER BENUTZUNG VORBEHALTEN.
Form Clear (Formular löschen)	SPÄTERER BENUTZUNG VORBEHALTEN.

Drucken Ihrer Etiketten

Einstellen der Brenntemperatur

Die Einstellung der Brenntemperatur kann angepasst werden, damit Ihre gedruckten Beschriftungen dunkler oder heller sind. Fälle in denen Anpassungen erforderlich sind, sollten selten sein, da der TLS2200™ Drucker automatisch die Brenntemperatur aufgrund des Materials, das in das Gerät eingelegt ist, optimiert.

Hinweis: Die Brenntemperatur wird automatisch jedes Mal zur Standardeinstellung 0 zurückgesetzt, wenn das Gerät ausgestellt wird *Weiter Informationen zum Einstellen der Brenntemperatur finden Sie im Kapitel Das Menü Setup auf Seite 12.*

Einstellen der Peel Time (Ablös-Zeit)

Nachdem Ihr(e) Etikett(en) gedruckt wurde(n), zieht der TLS2200™ Drucker das letzte gedruckte Etikett in die Schneideposition. Wenn Sie das letzte gedruckte Etikett vom Trägermaterial ohne Schneiden entfernen (ablösen) möchten, ohne es zu schneiden, kann die Ablösfunktion benutzt werden. Drücken Sie einfach die Tasten **<Func>** + **<Peel>** auf der Tastatur und das System transportiert das letzte gedruckte Etikett nach vorne in die Ablösposition. Je nach der Standardeinstellung, stehen 2 bis 9 Sekunden zur Verfügung, um das Etikett vom Trägermaterial abzuziehen, bevor es in die Schneideposition zurückgeht. *Weitere Informationen zum Einstellen der Ablöszeit finden Sie im Kapitel Das Menü Setup auf Seite 12.*

Hinweis: Die Option Peel-time (Ablös-Zeit) wird für *BRADYSleeve* und *PermaSleeve* Etikettenteile nicht unterstützt. Nach dem Drucken wird *BRADYSleeve* in die Abrissposition vorgeschoben und *PermaSleeve* wird in die Schneideposition transportiert.

Drucken größerer Etiketten

Die Formate von Schneideetiketten die größer als 48,26 mm x 50,8 mm (1,9 in x 2,0 in) sind, werden mit der Software Version 2 oder höher gedruckt. Falls Sie Version 1 der Software benutzen, können Sie zwar große Etiketten drucken, der Druckbereich ist aber auf nur 45,97mm x 45,97 mm (1,81 in x 1.81 in) begrenzt.

Nachladen der Etikettenrollen und Farbbänder

Falls die Etikettenrollen während des Druckens zu Ende gehen, hält der TLS2200™ Drucker das Drucken an und die folgende Nachricht erscheint:

„Error Out of Label“ (Fehler, keine Etiketten)

Wenn die Etikettenrolle zu Ende geht, dann wird der Druckauftrag endgültig abgebrochen. Alle verbleibenden Beschriftungen die noch zu drucken sind werden abgebrochen. Um mit dem Drucken fortzufahren, die folgenden Anweisungen beachten.

1. Mit dem Schneidemechanismus alle Etiketten die bereits gedruckt wurden, abschneiden.
2. Den Verriegelungshebel der Druckerkartusche in Richtung Vorderseite des Druckers ziehen, um den Druckkopf zu öffnen.
3. Alle verbleibenden Etikettenrolle durch die Oberseite des Druckers herausziehen.
4. Einlegen einer neuen Blankoetikettenrolle. *Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel auf Seite 8.*
5. Initiieren Sie einen neuen Druckauftrag, um dort fortzufahren wo der vorherige geendet hat.

Falls das Farbband während des Druckens zu Ende geht, hält der TLS2200™ Drucker das Drucken an und die folgende Nachricht erscheint:

„Error Out of Ribbon“ (Fehler, Farbband zu Ende)

Ähnlich wie bei der Situation mit den Etikettenrollen, wenn die Farbbandkartusche kein Farbband mehr hat, wird der Druckauftrag endgültig abgebrochen. Alle verbleibenden Beschriftungen die noch zu drucken sind werden abgebrochen. Um mit dem Drucken fortzufahren, eine neue Farbbandkartusche einlegen, dann einen neuen Druckauftrag initiieren, um dort fortzufahren, wo der vorherige geendet hat.

Hinweis: Wenn eine Etikettenrolle oder Farbbandkartusche ausgeht, wird die Beschriftung die eingegeben worden war, weiterhin auf dem LCD angezeigt. So können Sie eine Etikettenrolle/ein Farbband ersetzen, ohne Ihren Text zu verlieren. Das Display wird jedoch gelöscht, wenn die Größe der Etiketten auf der neuen Etikettenrolle von denen der Rolle die ersetzt wird, abweicht.

Zusätzliche Funktionen

Die Funktionen die in diesem Kapitel kurz dargestellt werden, beziehen sich auf Optionen für fortgeschrittene Benutzer. Sie finden hier Anweisungen für das Erstellen serialisierter, Beschriftungslisten-, Terminalfeld- und Barcode-Etiketten.

Serialized Labels (Serialisieren von Etiketten)

In diesem Abschnitt wird das Erstellen von serialisierten Etiketten mit dem TLS2200™ Drucker erläutert.

Serialisierung

Beschriftungen die Sie mit dem TLS2200™ Drucker anlegen, können nummerisch und alphabetisch serialisiert werden. Serialisierte Zeichen in einer Beschriftung resultieren in einer Serie von Etiketten, die um eine Zahl und/oder einen Buchstaben zunehmen.
Der TLS2200™ Drucker erlaubt es Ihnen zwei unterschiedliche Arten von Serialisierungsmustern zu erstellen.

Muster	Beschreibung
Standard	Das Standardschema für fortlaufende Nummern besteht entweder aus Zahlen (0-9) oder alpha-nummerischen Zeichen (A-Z, a-z), je nachdem welche Zeichentypen eingegeben wurden.
Octal (Oktal)	Das Standardschema für die fortlaufenden Nummern ist bei nummerischer Serialisierung 0-7 oktal (Basis 8).

Ihr Serialisierungstyp geht entweder zur Standard- oder oktalen Einstellung, je nachdem was Sie im Setup Menu (Menü Setup) gewählt haben. *Weitere Hinweise, wie sie die Standardeinstellung für die Serialisierung einstellen, finden Sie im Kapitel Das Menü Setup, das auf Seite 12 beginnt.*

Um Etiketten zu erstellen, die serialisierte Daten enthalten, die folgenden Anweisungen befolgen:

1. Geben Sie den zu serialisierenden Text in die entsprechende Textzeile ein.
2. Benutzen Sie die Tasten **< ◄ >**, um den Cursor über das letzte Zeichen in der Beschriftung, die serialisiert werden soll, zu positionieren.
3. Die Tasten **<Func>** + **<Serial>** auf der Tastatur drücken. Der Bildschirm wird Sie aufgefordern, die Anzahl der Male einzugeben, um die die Seriennummer erhöht werden soll. Dazu erscheint die Aufforderung „No. to Serial?“ (Anzahl in der Serie?)
4. Die Anzahl der Male eingeben, um die die Seriennummer erhöht wird und **<Enter>** drücken. Der Bildschirm fordert Sie auf, die Anzahl der Kopien einzugeben, die von jeder Zahl gedruckt werden. Dazu erscheint die Aufforderung: „No. of Copies?“ (Anzahl der Kopien?)
5. Die Anzahl der zu druckenden Kopien eingeben und entweder **<Enter>** oder **<Print>** drücken. Ihre serialisierten Etiketten werden gedruckt.

Allgemeine Richtlinien zur Serialisierung

Benutzen Sie die folgenden Richtlinien zur Serialisierung:

- Sowohl Klein- als auch Großbuchstaben können serialisiert werden.
- Serialisierte Zeichen können nur ansteigen (nicht abnehmen).
- Sie können nur einen Serialisierungstypen pro Etikett wählen (Standard oder oktal).
- Serialisierte Texte sind auf eine Zeile und eine Sequenz pro Etikett beschränkt.
- Der Drucker serialisiert zuerst die Zeichen, an dem der Cursor markiert wird, wenn die Tasten **<Func>** + **<Serial>** gedrückt werden. Wenn dieses Zeichen seinen maximalen Wert erreicht (9, z oder Z im Falle von Standard, 7 im Falle im Falle von oktal), dann wird das Zeichen direkt links daneben ansteigend serialisiert und das Zeichen das am weitesten rechts steht, geht zum untersten Wert zurück (0, a oder A im Falle von Standard und O im Falle von oktal).
- Sobald die serialisierten Zeichen ihren maximalen Wert erreicht haben und das nächste Zeichen das sich links daneben befindet ein Zeichen ist, das nicht serialisiert werden kann (wie z.B. eine Leerstelle, ein Zeichen mit Akzent oder ein Symbol), dann geht das Serialierungsmuster zurück, um wieder um jeweils ein Zeichen anzusteigen, wobei mit dem serialisierten Zeichen begonnen wird, das am weitesten rechts steht.
- Nachdem eine Serie von serialisierten Zeichen gedruckt wurde, zeigt der Editor das nächste logische Zeichen im Serialisierungsmuster an (Beispiel: 1 bis 5 drucken. Nachdem der Druckauftrag ausgeführt wurde, zeigt der Editor 6 an.)

Beschriftungslisten (Legend Lists)

Dieser Abschnitt zeigt, wie Beschriftungslisten mit dem TLS2200™ Drucker erstellt werden.

Was ist eine Beschriftungsliste?

Eine Beschriftungsliste besteht aus einer oder mehreren Beschriftungen, die unter einem Listennamen gespeichert werden. Die Speicherkapazität des TLS2200™ erlaubt es Ihnen, Beschriftungslisten zu erstellen, auszuwählen, zu drucken und zu bearbeiten.

Es wird empfohlen, dass Sie sich die nachfolgende Terminologie ansehen, bevor Sie anfangen mit den Beschriftungslisten zu arbeiten.

Begriff	Beschreibung
Beschriftung—	Der Text, der tatsächlich auf ein Etikett gedruckt wird. Die Beschriftung erscheint auf dem Bildschirm des Text Editor und kann im Speicher gespeichert werden.
Legend List (Beschriftungsliste)—	Eine oder mehrere Beschriftungen werden unter einem Listennamen gespeichert.
Active Legend List (Aktive Beschriftungsliste)—	Eine Liste wird aktiv, wenn sie von Ihnen erstellt oder ausgewählt wird. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Erstellen einer neuen Liste* und *Auswählen einer Liste* im weiteren Verlauf dieses Kapitels. Eine Liste die aktiviert wurde, kann gedruckt oder bearbeitet werden.
Recalled Legend (Aufgerufene Beschriftung)—	Eine Beschriftung ist aufgerufen, wenn Sie die Tasten **<Func>** + **<Recall>** oder **<Func>** + **<Shift>** + **<Recall>** von innerhalb einer aktiven Beschriftungsliste drücken. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Bearbeitung einer Liste* im weiteren Verlauf dieses Kapitels. Eine Beschriftung die aufgerufen wurde, kann gedruckt oder bearbeitet werden.

Allgemeine Richtlinien zu Beschriftungslisten.

Benutzen Sie die folgenden Richtlinien für Beschriftungslisten:

- Beschriftungen für alle Beschriftungslisten werden nach den gleichen Richtlinien angelegt wie Beschriftungen, die nicht in Listen sind.
- Alle Stil-Features, die durch das Setup Menu (Menü Setup) zugänglich sind, stehen zur Verfügung, wenn Beschriftungen für Listen angelegt werden.
- Einzelne Beschriftungen innerhalb von Beschriftungslisten können unterschiedliche Stile haben.
- Serialisierte Beschriftungen können nicht auf einer Liste gespeichert werden.

- Die maximale Anzahl von Beschriftungen die Sie auf einer Liste speichern können, hängt davon ab, wie viel Speicherkapazität die Beschriftungen in Ihren Listen in Anspruch nehmen. Die Speicherkapazität die durch die Beschriftung in Anspruch genommen wird, hängt von bestimmten Variablen ab, wie der Anzahl von Zeilen in der Beschriftung und der Anzahl von Zeichen pro Zeile. Wenn Ihre Liste zum Beispiel Beschriftungen enthalten die alle fünf Zeilen und acht Zeichen pro Reihe umfassen, dann können Sie insgesamt ca. 800 Beschriftungen im Speicher speichern. Wenn Ihre Liste zum Beispiel Beschriftungen enthalten die alle eine Zeile und acht Zeichen pro Reihe umfassen, dann können Sie über 2.700 Beschriftungen im Speicher speichern.
- Maximal 10 Beschriftungslisten können im Drucker zu jedem beliebigen Zeitpunkt gleichzeitig gespeichert werden.

Das Menü Liste (List Menu)

Zum Aufrufen des Menüs List (Liste), **<List>** auf der Tastatur drücken. Das Menü List (Liste) enthält die folgenden Benutzeroptionen:

Option	Beschreibung
Select (Wählen)	Aktiviert eine Liste zum Bearbeiten oder Drucken.
Create (Erstellen)	Erstellt eine neue Liste.
Print (Drucken)	Druckt eine Liste.
Edit (Bearbeiten)	Stellt zwischen *on* oder *off* um. Bearbeitet eine Liste, wenn: • ein Teil nicht im Drucker installiert ist -oder- • ein anderes Teil, als das, für das die Liste angelegt worden war auf dem Drucker installiert ist.
Delete (Löschen)	Löscht eine Liste vom Speicher.
Clear List (Liste löschen)	Löscht alle Listen im Speicher.

Erstellen einer neuen Liste (New List)

Zum Erstellen einer neuen Liste, die folgenden Anweisungen befolgen:

1. Für Zugang zum Menü List (Liste), **<List>** drücken.
2. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Create* (Erstellen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.

Falls die Fehlermeldung „Memory Full“ (Speicher voll) auf dem Bildschirm des Text Editor angezeigt wird, dann ist die maximale Anzahl von Listen (zehn) bereits gespeichert. Um fortzufahren, muss eine oder mehrere Listen vom Speicher gelöscht werden. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Löschen einer Liste* im weiteren Verlauf dieses Kapitels.

3. Bei der Aufforderung „Enter List Name” (Name der Liste eingeben), den Namen Ihrer Liste eingeben und dann **<Enter>** drücken. Ein Listenname von bis zu 16 Zeichen ist erlaubt. Alle Zeichen auf der Tastatur sind für Listennamen gültig.

4. Bei der Aufforderung „Enter Part No.“ (Artikelnummer eingeben), die gesamte Artikelnummer eingeben, so wie sie auf dem Ende des Etikettenrollenkerns erscheint. Zum Beispiel, PTL-19-423.

5. **<Enter>** drücken. Der Bildschirm Text Editor (Textbearbeitung) wird angezeigt.

Dies Liste wird speziell für die Teilenummer erstellt die zum Zeitpunkt, zu dem die Liste erstellt wurde, eingegeben wurde. **Sie können Listen nur dann erstellen, wenn Etikettenrollen geladen sind.**

---

6. Zur Erstellung der ersten Beschriftung für Ihre Liste Text eingeben.

7. Drücken Sie zum Speichern Ihrer Beschriftung auf die Liste **<Func>** + **<Save>.**

Falls die Fehlermeldung „Memory Full“ (Speicher voll) auf dem Bildschirm des Text Editor angezeigt wird, ist die maximale Kapazität des Speichers erreicht. Um fortzufahren, muss eine oder mehrere Beschriftungen von einer Liste gestrichen werden oder eine oder mehrere Listen vom Speicher gelöscht werden. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Löschen einer Liste* im weiteren Verlauf dieses Kapitels. Zum Löschen einer Beschriftung von einer Liste, **<Func>** + **<Shift>** + **<Delete>** drücken.

8. Zum Löschen des Textes vom Bildschirm des Text Editor **<Shift>** + **<Legend Clear>** drücken.

Durch Drücken von **<Shift>** + **<Legend Clear>** wird der ganze Text der Beschriftung vom Bildschirm des Text Editor gelöscht. Um nur von einer Zeile Text zu löschen (die Zeile, die gegenwärtig angezeigt ist), **<Legend Clear>** drücken.

Sobald eine Beschriftung auf der Liste gespeichert ist, wird durch Drücken von **<Legend Clear>** oder **<Shift>** + **<Legend Clear>** nur der Text vom Bildschirm gelöscht, nicht von der Liste. Weitere Hinweise zum Löschen von Beschriftungen von einer Liste sind unter *Bearbeitung einer Liste* zu finden.

---

9. Den Text für eine zweite Beschriftung eingeben.

10. Zum Speichern der zweiten Beschriftung auf die Liste **<Func>** + **<Save>** drücken.

Diesen Ablauf des Erstellens und Speicherns fortsetzen, bis alle Beschriftungen auf Ihrer Liste eingegeben sind.

11. Zum Verlassen der aktuellen Liste, den Strom ausschalten.

Zum Verlassen (Deaktivieren) der Liste, kann eine neue Liste angelegt, eine Liste gewählt oder der Strom ausgeschaltet werden.

Wählen einer Liste (Selecting a List)

Selecting a List (Wählen einer Liste) aktiviert die Liste zum Drucken und Bearbeiten. Zum Wählen einer Liste, die folgenden Anweisungen befolgen:

1. Zum Aktivieren des Menüs List (Liste), **<List>** drücken.

2. Der Cursor ist auf *Select* (Wählen). **<Enter>** drücken. Sie erhalten eine Aufforderung mit allen Namen von Listen, die im Drucker gespeichert sind (bis zu 10). Die zuletzt aktivierte Liste wird auf dem Bildschirm des Text Editors angezeigt.

3. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um den gewünschten Namen der Liste zu wählen, den Sie aktivieren möchten, dann **<Enter>** drücken. Die Artikelnummer, die Sie am Anfang eingegeben haben, wird kurz angezeigt, gefolgt vom Bildschirm des Text Editors.

Ihre Liste ist jetzt zum Drucken oder Bearbeiten aktiviert.

Drucken einer Liste (Printing a List)

Zum Drucken einer Liste, die folgenden Anweisungen befolgen:

1. Falls Sie keine aktive Liste haben, eine Liste erstellen oder auswählen. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Erstellen einer neuen Liste* und *Auswählen einer Liste* in diesem Kapitel.

2. Für Zugang zum Menü List (Liste), **<List>** drücken.

Sie müssen zum Drucken einer Liste, durch das Menü List (Liste) gehen. Durch das Drücken von **<Print>** wird nur die Beschriftung gedruckt, die auf dem Bildschirm des Text Editor gezeigt wird.

3. Die Taste **<▼>** zweimal drücken, um *Print* (Drucken) zu wählen, dann **<Enter>** drücken. Falls keine Liste aktiv ist, wird „Invalid Function“ (Ungültige Funktion) auf dem Bildschirm des Text Editor angezeigt.

4. Falls eine Liste aktiviert ist und Sie eine Beschriftung aufgerufen haben, werden Sie aufgefordert „Entire List“ (Gesamte Liste) oder „From Current“ (Von der Aktuellen) zu wählen. Wählen Sie „From Current“ (Von der Aktuellen), falls Sie nur den Teil der Liste drucken möchten, dessen Beschriftung gegenwärtig angezeigt wird bis zum Ende der Liste.. Falls Ihnen das Farbband oder die Etiketten während des Druckens der Liste ausgehen, **<Enter>** drücken um zu der Beschriftung zurückzugehen, an der der Drucker stoppte.

5. Bei der Aufforderung „No. of Copies?“ (Anzahl der Kopien?) die Zahl eingeben, die angibt, wie häufig Sie die aktive Liste drucken möchten (bis zu 250) und **<Enter>** drücken.

Das ist die Anzahl von Kopien von jedem Etikett innerhalb der Liste. Falls zwei Kopien nachgefragt werden, werden die Etiketten in dieser Ordnung gedruckt [1,1,2,2,3,3…]. Sie können mehrere Kopien der Liste nicht in dieser Reihenfolge [1,2,3,1,2,3…] von der Option *Print* (Drucken) drucken.

Hinweis: Falls eine Liste aktiviert ist, die Beschriftungen aber nicht aufgerufen wurden, geht die Option Print (Drucken) direkt zur Aufforderung „No. of Copies?“ (Anzahl der Kopien).

Obwohl eine Liste normalerweise auf das Teil gedruckt wird, für das sie erstellt wurde, kann die Liste auch mit jedem Teil benutzt werden, das einen bedruckbaren Bereich hat der größer als oder gleich groß ist und zwar sowohl in der X- als auch der Y-Dimension wie das Teil, für das die Liste ursprünglich erstellt worden war. Falls Sie jedoch versuchen auf ein schmaleres Etikett zu drucken, wird die Fehlermeldung „Invalid Function“ (Ungültige Funktion) auf dem Bildschirm des Text Editors angezeigt.

Bearbeiten einer Liste (Editing a List)

Zur Bearbeitung einer Liste gehören das Löschen von Beschriftungen von einer Liste und das Ändern von Zeichen in einer Beschriftung, die bereits auf einer Liste gespeichert wurde.

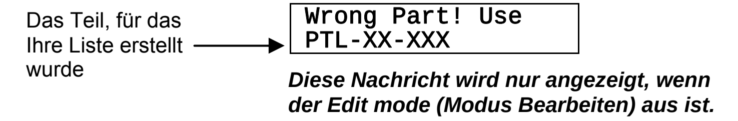
Es gibt zwei Wege eine aktive Liste zu bearbeiten:

1. Falls Sie das richtige Teil (das Teil für das die Liste ursprünglich erstellt wurde), im Drucker installiert haben, können Sie die Beschriftungen von der aktiven Liste abrufen und sie dann auf die gleiche Weise bearbeiten, wie eine Beschriftung, die nicht Teil einer Liste ist.
2. Falls Sie nicht das richtige Teil im Drucker installiert haben (oder gar kein Teil haben), können Sie eine Liste durch den Modus Edit (Bearbeiten) bearbeiten. Der Modus Edit (Bearbeiten) wird im weiteren Verlauf dieses Kapitels näher erläutert.

Zum Bearbeiten einer Liste, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie die Liste, die Sie bearbeiten möchten. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Wählen einer Liste* im weiteren Verlauf dieses Kapitels.

Sie können eine Liste nicht wählen, bis Sie das richtige Teil (das Teil, für das die Liste erstellt wurde) in den Drucker eingelegt haben. Falls Sie versuchen, eine Liste zu wählen, ohne dass das richtige Teil in den Drucker geladen ist, oder kein Teil in den Drucker geladen ist, wird diese Fehlermeldung auf dem Bildschirm des Text Editors angezeigt.



Diese Nachricht wird nur angezeigt, wenn der Edit mode (Modus Bearbeiten) aus ist.

Diese Nachricht wird auch angezeigt, falls Sie versuchen eine Beschriftung auf eine aktive Liste zu speichern und das falsche Teil (ein Teil, das nicht das Teil ist, für das die Liste erstellt wurde) oder kein Teil in den Drucker geladen ist.

Falls Sie sich nicht an das richtige Teil für die Liste erinnern, die Sie bearbeiten möchten, bringen Sie den Cursor auf den Namen Ihrer Liste (nachdem *Select* (Wählen) gewählt wurde), drücken Sie dann die Taste **<►>**. Das richtige Teil wird auf dem Bildschirm Text Editor angezeigt, **vorausgesetzt dass Sie es eingegeben haben, als Sie die Liste erstellten.** Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Erstellen einer Liste* die bereits in diesem Kapitel aufgeführt wurden.

Durch Drücken der Taste **<◄>**, zum Namen der Liste zurückgehen. Um eine Beschriftung in einer Liste zu löschen oder zu bearbeiten, muss die Beschriftung aufgerufen werden. Beim Aktivieren einer Liste, wird die letzte Beschriftung die Sie eingegeben haben auf dem Bildschirm Text Editor angezeigt. Dies heißt jedoch nicht, dass die Beschriftung aufgerufen wurde.

2. Aufrufen einer Beschriftung von der aktiven Liste.

- Zum Aufrufen der nächsten Beschriftung, die sich auf der einer Liste befindet, **<Func>** + **<Recall>** drücken.
- Zum Aufrufen einer vorherigen Beschriftung, die sich auf der einen Liste befindet, **<Func>** + **<Shift>** + **<Recall>** drücken.

Zum Löschen einer Beschriftung:

<Func> + **<Shift>** + **<Delete>** drücken. Die Beschriftung wurde von der aktiven Liste gelöscht.

Änderungen von Zeichen in einer Beschriftung:

1. Die Beschriftung gemäß den normalen Richtlinien für Beschriftungen bearbeiten, die nicht in der Liste sind.

   Alle Stiloptionen für das Bearbeiten aller Beschriftungen, die nicht auf der Listen sind, können zur Bearbeitung von Beschriftungen innerhalb einer Liste benutzt werden, und unterschiedliche Beschriftungen können unterschiedliche Stile haben, selbst wenn sie zur gleichen Liste gehören. Zu den Stiloptionen gehören:

   - H Justify (H Ausrichtung)
   - V Justify (V Ausrichtung)
   - Format
   - Font Size (Schriftgröße)
   - Rotation

2. Zum Speichern der bearbeitete Beschriftung **<Func>** + **<Save>** drücken**.**
3. Wenn die Aufforderung „Save as New“ (Als Neues speichern) oder „Save as Current“ (Als Aktives speichern) angezeigt wird, „Save as Current“ (Als Aktives speichern) wählen. Ihre bearbeitete Beschriftung ist jetzt auf der Liste gespeichert.

Das Wählen von “Save as New" (Als Neues speichern) fügt den Text am Ende der Liste an. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Anhängen einer Liste* im weiteren Verlauf dieses Kapitels.

Benutzung des Modus Bearbeiten (Edit Mode)

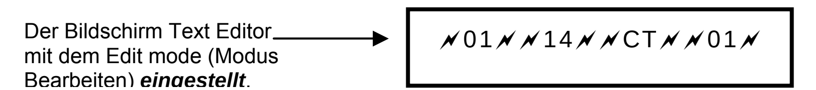
Der Modus Edit (Bearbeiten) kann auf *on* und *off* geschaltet werden. Benutzen Sie den Modus Edit (Bearbeiten) innerhalb des Menüs List (Liste), um eine Liste zu modifizieren, wenn:

- ein Teil nicht im Drucker installiert ist
  -oder-
- ein anderes Teil, als das, für das die Liste angelegt worden war, im Drucker installiert ist.

Zum Benutzen des Modus Edit (Bearbeiten), die nachfolgenden Anweisungen befolgen:

1. Zum Aktivieren des Menüs List (Liste), **<List>** drücken.
2. Die Taste **<▼>** dreimal drücken, um *Edit* (Bearbeiten) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
3. Der Modus Edit (Bearbeiten) stellt sich auf *Off* zurück. Die Taste **<▼>** benutzen, um *On* zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
4. Sie erhalten eine Aufforderung mit allen Namen von Listen, die im Drucker gespeichert sind (bis zu 10). Benutzen Sie die Tasten **<▼>** und **<▲>**, um die Liste zu wählen, die Sie aktivieren möchten, dann **<Enter>** drücken.

Der Bildschirm Text Editor (Textbearbeitung) wird angezeigt. Der rechte und linke Pfeil auf der Statusleiste (oberste Zeile auf dem Bildschirm - siehe unten) werden mit Blitzen ersetzt um anzugeben, dass der Modus Edit (Bearbeiten) an ist.



Im Modus Edit (Bearbeiten) sind die Kommandos Print (Drucken), Feed (Einzug) und Peel (Ablösen) deaktiviert. Den Modus Edit (Bearbeiten) ausstellen, um diese Funktionen wiederherzustellen.

Der Modus Edit (Bearbeiten) stellt sich auf *Off*, wenn der Drucker ausgestellt ist.

Anhängen einer Liste

Eine Liste anhängen bedeutet, dass Beschriftungen zu einer vorher bereits gespeicherte Liste hinzugefügt werden. Alle Beschriftungen werden am Ende der Liste angehängt. Sie können Beschriftungen nicht zum Anfang oder zur Mitte der Liste speichern.

1. Falls Sie keine aktive Liste haben, eine Liste auswählen. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Wählen einer Liste* weiter vorne in diesem Kapitel.
2. Eine Beschriftung gemäß den normalen Richtlinien für das Anlegen von Beschriftungen, die nicht in der Liste sind, erstellen.
3. **<Func>** + **<Save>** drücken.
4. Wenn die Aufforderung „Save as New“ (Als Neues speichern) oder „Save as Current“ (Als Aktives speichern) angezeigt wird, „Save as New“ (Als Neues speichern) wählen. Ihre Beschriftung wird nun am Ende der Liste angehängt.

Löschen einer Liste

Zum Löschen einer Liste aus dem Speicher, die folgenden Anweisungen befolgen:

1. Zum Aktivieren des Menüs List (Liste), **<List>** drücken.
2. Die Taste **<▼>** viermal drücken, um *Delete* (Löschen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken. Sie erhalten eine Aufforderung mit all den Namen von Listen, die im Drucker gespeichert sind (bis zu 10).
3. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um den gewünschten Name aus der Liste zu wählen, den Sie löschen möchten. Drücken Sie dann **<Enter>**. Nach dem Löschen einer Liste, geht das Display zum Bildschirm Text Editor zurück.

Endlosdruck—Terminalfeldetiketten

Dieser Abschnitt zeigt, wie Terminalfeldetiketten mit dem TLS2200™ Drucker erstellt werden.

Erstellen von Terminalfeldetiketten

Terminalfeldetitketten können mit dem TLS2200™ Drucker erstellt und gedruckt werden. Wählen Sie einfach den entsprechenden Intervallabstand Mitte zu Mitte (Neigung) für das Feld, geben Sie Ihren Text ein und drucken Sie nach Bedarf. Die Anzahl der Textzeilen die für jeden Abschluss zur Verfügung stehen, hängt von dem gewählten Wiederholungswert des Abstandes und der gewählten Schriftgröße ab.

Einstellen des Abstandes Mitte zu Mitte

Der Abstand Mitte zu Mitte (Terminalfeldwiederholung) wird eingestellt, indem auf die Option *Term Repeat* (Begriff Wdh) im Setup Menu (Menü Setup) zugegriffen wird. Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen zur Einstellung dieser Option:

1. Drücken Sie die Tasten **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
2. Die Taste **<▼>** zweimal drücken, um zum Continuous Menu (Menü Endlos) zu scrollen, dann die Taste **<Enter>** drücken.
3. Mit dem Cursor auf die Option *Terminal Block* (Terminalfeld) gehen, dann **<Enter>** drücken.
4. Die Pfeiltasten benutzen, um den Wiederholungswert des Terminalfeldes einzustellen, dann **<Enter>** drücken.

Die Wiederholung kann von 2 mm (0,19685 in) bis auf 46 mm (1,81102 in) eingestellt sein. Die Tasten **< ▲ >** und **<▼ >** drücken, um den Wiederholungswert in Einheiten von 0,125 mm (1 dot) zu vergrößern/reduzieren. Die Tasten **<Shift>** + **<▲>** und **<Shift>** + **<▼>** drücken, um den Wiederholungswert in Einheiten von 1mm (8 dots) zu vergrößern/reduzieren.



Hinweis: Nach dem Drucken **<Feed>** drücken, um das Terminalstreifenetikett vor zur Schneideposition zu transportierten.

Endlosdrucken - Banner

Mit dem TLS2200™-Drucker können Sie Banner erstellen. Banner finden auf verschiedene Weise Einsatz in der Industrie, einschließlich zur Kennzeichnung großer Leitungen.

Neue Endlosetikettenteile, die auf das Drucken von Bannern ausgerichtet sind, wie z.B. PTL-8, PTL-42 und PTL-43 können nur mit der Software der Version 2 oder höher benutzt werden. Wenn Sie Software der Version 1 benutzen, werden Sie nicht in der Lage sein, Text auf dem Editor-Bildschirm einzugeben.

Zum Erstellen eines Banners, die folgenden Schritte ausführen:

1. Drücken Sie die Tasten **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
2. Die Taste **<▼>** zweimal drücken, um *Continuous* (Endlos) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
3. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Banner* zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
4. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um die gewünschte Rotation zu wählen. Drücken Sie dann **<Enter>**.
5. Um diese Funktion zu verlassen und zurück zum Bildschirm des Text Editors zu gehen, **<Func>** + **<Exit>** drücken.
6. Den Bannertext soweit erforderlich eingeben und das Etikett drucken. Dieses erste Banneretikett wird 25 mm (1 in) zusätzliches Material einziehen, bevor der Text gedruckt wird. Nachdem das erste Banneretikett gedruckt wird, **<Feed>** drücken und dann so schneiden, dass zuviel Abfall an nachfolgenden Etiketten vermieden wird.

Banner-Rotation

Banner können entweder horizontal oder vertikal gedruckt werden.

220 VOLTS

**2
2
0

V
O
L
T
S**

Horizontales Banner **Vertikales Banner**

Standardtextgröße

Für Endlos-Etiketten (Banner), ist die Standardtextgröße, der größte Schrifttyp, der auf die gewählte Etikettenbreite in horizontaler Ausrichtung druckt.

Feste Bannerlänge

Mit dem TLS2200™ Drucker kann eine feste Länge für die Banner angegeben werden. Werte reichen von einer Bannerlänge von 26 mm (1,02362 in) bis zu einer Bannerlänge von 312 mm (12,28346 in).

Sie können die Bannerlänge in Einheiten von 1 mm einstellen, indem Sie die Tasten **<Func>** + **<▲>** oder **<▼>** drücken.

Die feste Länge erlaubt es Ihnen H Justify (H Ausrichtung) zu dem Punkt anzugeben an dem der Text erscheinen soll. Die Option H Justify (H Ausrichtung) erlaubt die Ausrichtungen Left (links), Center (Mitte) und Right (rechts).

Barcodeetiketten

Dieser Abschnitt zeigt, wie Barcodeetiketten mit dem TLS2200™ Drucker erstellt werden.

Erstellen von Barcodeetiketten

Der TLS2200™ Drucker erlaubt es Ihnen die folgenden Barcodes für Ihre Etiketten zu erstellen: Code 39, Code 128, ITF 25 und CodaBar. Beschriftungen die mit Hilfe der Strichkodierungsfeature gemacht werden, können aus einem einzigen Barcode oder mehreren Barcodes zusammen mit Text bestehen.

Einstellen von Barcode-Optionen

Wenn ein Barcode zu Ihrem Etikett hinzugefügt wird, können Sie auf mehrere Optionen zugreifen, um individuell zu gestalten, wie der(die) Barcode(s) formatiert und gedruckt werden. Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:

Legend Type (Beschriftungstyp): Diese Einstellung wird benutzt, um den Modus Legend Entry (Beschriftungseingabe) zu wählen. Drücken Sie die Taste **<Barcode>**, um zwischen *Text* und *Barcode* hin und her zu schalten. Wenn der Modus Barcode eingestellt ist, wird der ganze Text der auf der Zeile/dem Etikett eingegeben wird, als Code-39-Barcode gedruckt. Die Statusleiste (erste Zeile auf dem LCD) zeigt ein *B* an, um anzugeben, dass Sie sich im Modus Barcode befinden.

Bar Height (Strichhöhe) Auf diese Einstellung kann vom Untermenü Barcode im Setup Menu (Menü Setup) Zugriff genommen werden. Diese Option erlaubt es Ihnen die Höhe Ihres/r Barcodes einzustellen. Die Höhen reichen von 1 bis 26 mm und können in Schritten von einem Millimeter vergrößert/verkleinert werden.

Checksumme: Nur für Code 39 erhältlich. Ein Prüfzeichen wird angehängt, um die Datenintegrität zu erhöhen und eine Versicherung zu bieten, dass der Code angemessen für die zugeteilte Anwendung eingestellt ist.

Expansion: Diese Option erlaubt es Ihnen die Anzahl von Mal zu wählen, die der Barcode in Einheiten von einmal, zweimal, dreimal oder viermal in seiner ursprünglichen Größe horizontal erweitert wird.

Human Readable (Lesbar für Menschen): Auf diese Einstellung wird vom Untermenü Barcode im Setup Menu (Menü Setup) Zugriff genommen. Diese Option erlaubt es Ihnen zu bestimmen, ob Ihr(e) Barcode(s) zusammen mit einem für Menschen lesbaren Text gedruckt werden (wechselt zwischen ein und aus). Für Menschen lesbarer Barcode wird in den Schriftgrößen 2 (5 Punkt) bis 9 (14 Punkt) gedruckt.

Rotation: Diese Option, die sich im Untermenü Setup mit dem Namen *Style* (Stil) befindet, erlaubt es Ihnen die Rotation Ihres/r Barcodes in eine von vier Ausrichtungen (0 °, 90 °, 180 °, 270 °) einzustellen. Dies erlaubt Ihnen Barcodes sowohl in der Leiterausrichtung als auch der Zaunausrichtung zu drucken. Bitte beachten Sie jedoch, dass alle Zeilen auf der Beschriftung (Text und/oder Barcode) in der gewählten Rotation gedruckt werden. Zeilen können nicht unabhängig voneinander rotiert werden.

Technische Angaben zur Barcode-Symbologie

Code 39: Die Symbologie dieses Codes besteht aus den folgenden Zeichen:

Großbuchstaben:	**A** bis **Z**
Zahlen:	**0** bis **9**
Lückentyp	
Symbole:	**- . $ / + %**

Buchstaben die als Kleinbuchstaben eingegeben werden, werden automatisch beim Drucken in Großbuchstaben umgewandelt.

Code 128: Die Symbologie dieses Codes besteht aus drei Zeichensätzen: Er erlaubt Ihnen automatisch mehrere Funktionen direkt zwischen ASCII 0 und ASCII 31 zu enkodieren, indem der passende ASCII-Code in den Text eingefügt wird und „Code 128 Auto“ für den Zeichensatz gewählt wird. Zeichensätze B und C können normalerweise auch die Daten auf diese Weise enkodieren. Alle Zeichen und Zahlen und die meisten Symbole stehen zur Verfügung.

ITF 25: Der Zeichensatz dieses Codes besteht nur aus den Zahlen 0 bis 9.

CodaBar: Der Zeichensatz dieses Codes besteht aus den folgenden Zeichen:

Großbuchstaben:	**A**, **B**, **C** und **D**
Zahlen:	**0** bis **9**
Symbole:	**- . $ / + :**

Barcode-Parameter des TLS2200™ Druckers

Schmale Strichbreite:	2 Punkte (0,25 mm)
Verhältnis breit zu schmal:	2 bis 1
Ruhezone:	10 Punkte (1,25 mm)
Dichte	7,82 CPI

Maximale Anzahl von Barcode-Zeichen

Die maximale Anzahl von Zeichen für einen Barcode ist 25. Die folgende Tabelle führt die maximale Anzahl an Barcode-Zeichen pro Zeile an:

Etikettenbreite	Max. Anz. von Barcode-Zeichen pro Zeile
12,7 mm (0,5 in.)	* 0
25,4 mm (1,0 in.)	4
38,1 mm (1,5 in.)	8

* Null Zeichen sind auf dem Etikett erlaubt (Ruhezone und Start-/Stoppzeichen nehmen die gesamte Breite ein).

Um Etiketten zu erstellen, die Barcodes enthalten, die folgenden Anweisungen befolgen:

1. Die Taste **<Barcode>** drücken, um den Beschriftungstyp zwischen dem Modus *Text* und *Barcode* hin- und herzuschalten (*B* wird auf der Statusleiste angezeigt).
2. Drücken Sie die Tasten **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
3. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Barcode* zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
4. Mit dem markierten Cursor auf *Bar Height* (Strichhöhe) gehen, dann **<Enter>** drücken.
5. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um die Höhe Ihres(r) Barcodes einzustellen. Drücken Sie dann **<Enter>**.
6. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Human Readable* (Lesbar für Menschen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
7. Die Taste **<▲>** oder **<▼>**drücken, um je nach Bedarf den für Menschen lesbaren Text ein- oder auszuschalten, dann **<Enter>** drücken.
8. Falls für Menschen lesbar, die Tasten **<▲>** und **<▼>** drücken, um die gewünschte Schriftgröße für den Text zu wählen. Drücken Sie dann **<Enter>**.
9. Die Taste **< ▼ >** einmal drücken, um den Barcode-Typ zu wählen, dann **< Enter>** drücken.
10. Zwischen den Tasten **< ▼ >** oder **< ▼ >** umschalten, um den Barcode-Typ zu wählen, dann **< Enter>** drücken
11. Die Taste **<Delete>** drücken, um eine Ebene nach oben zum Setup Menu Tree (Setup-Menübaum) zu gehen.
12. Die Taste **<▼>** zweimal drücken, um *Style* (Stil) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.

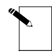
13. Mit dem markierten Cursor auf *Rotation* (Rotation) gehen, dann **<Enter>** drücken.
14. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um die gewünschte Rotation zu wählen. Drücken Sie dann **<Enter>**.
15. Um diese Funktion zu verlassen und zurück zum Bildschirm des Text Editors zu gehen, **<Func>** + **<Exit>** drücken.
16. Den Barcodetext nach Bedarf eingeben und das Etikett drucken.

Mehrere Barcodes

Mehrere Barcodes können auf ein Etikett eingegeben werden, aber nur ein Barcode kann pro Zeile eingegeben werden. Die Strichhöhe kann pro Etikett nur auf eine Höhe eingestellt werden, unabhängig von der Anzahl der Barcodes die auf das Etikett eingegeben werden.

Wechsel zwischen Text und Barcode Mode (Modus Text und Barcode)

Text, der bereits auf eine Zeile eingegeben wurde, kann vom Modus Text zum Modus Barcode umgewandelt werden und umgekehrt. Falls die Größe des Barcodes oder des Textes auf den umgeändert wurde, nicht auf das Etikett passt, erhalten Sie die Nachricht „Reduce Type Size“ (Typengröße verringern), wenn Sie versuchen das Etikett zu drucken. Sie müssen zu der Zeile scrollen auf der die Änderung vorgenommen wurde, die Schriftgröße reduzieren (soweit es sich um Text handelt) oder die Strichhöhe (soweit es ein Barcode ist) und noch einmal drucken.



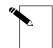
Hinweis: Sie können den Modus Legend (Beschriftung) nicht von *Text* auf *Barcode* ändern, falls eine Zeile irgendwelche ungültige Barcode-Zeichen enthält.

Tutorial

Die folgenden Seiten bieten Schritt-für-Schritt Anweisungen für das Anlegen und Drucken von Etiketten, wobei eine Vielzahl von verschiedenen Druckerfunktionen benutzt werden.

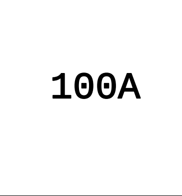
Die Artikelnummer auf der Etikettenrolle die benutzt wird, wird am Anfang jedes Tutorials aufgeführt. Viele der Tutorials benutzen Artikelnummer PTL-19-423. Eine Proberolle dieser 25 mm x 25 mm (1 in. x 1 in.) großen Etiketten, ist im Lieferumfang Ihres Thermoetikettiersysteme TLS2200™ enthalten.

T1: Erstellen einer einzeiligen Beschriftung, Komponentenetikett



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckendes Etikett:

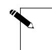


Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)

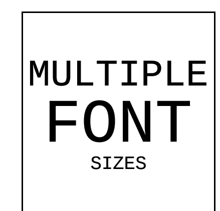
1. Die Status Bar (Statusleiste) überprüfen, um sicherzugehen, dass sich das Gerät im Modus Component (Komponente) befindet. Falls dies nicht der Fall ist, **<Shift>** + **<Wire>** drücken um zwischen dem Modus Wiremarker und dem Modus Component (Komponente) zu wechseln.
2. In Zeile eins **100A** eingeben (Schrifttyp ist auf die Standardgröße – 9 eingestellt).
3. <**Print**> drücken.

T2: Erstellen eines Komponentenetikettes mithilfe mehrer Schriftgrößen



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckendes Etikett:



Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)

1. Zum Löschen des Textes aus Zeile 1, **<Legend Clear>** drücken.
2. Während die Schriftgröße auf die Standardgröße 9 eingestellt ist, in die erste Zeile **MULTIPLE** (Mehrere) eingeben, dann **<Enter>** drücken.
3. Dreimal **<Shift>** + **< ▲ >** drücken, um die Schriftgröße auf 12 zu vergrößern.
4. **FONT** (Schrifttyp) in Zeile zwei eingeben, dann **<Enter>** drücken.
5. Achtmal **<Shift>** + **< ▼ >** drücken, um die Schriftgröße von 12 auf 4 zu verkleinern.
6. In Zeile 3 **SIZES** (Größen) eingeben
7. <**Print**> drücken.

T3: Erstellen einer Drahtmarkierung



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Blankoetikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckendes Etikett:

1001
1001
1001
1001

Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)

1. Zum Löschen aller Textzeilen und zum Zurückstellen der Schrift auf den Standardwert von 9, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
2. Um das Format von *Component* (Komponente) auf *Wire* (Draht) zu wechseln (beachten Sie auch die Änderung von *C* auf *W* auf der LCD-Statusanzeige), **<Shift>** + **<Wire>** drücken.
3. In Zeile eins **1001** eingeben
4. <**Print**> drücken.

T4: Erstellen einer serialisierten Drahtmarkierung



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckende Etiketten:

A201 A201 A201 A201
. . . .
A205 A205 A205 A205

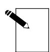
Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Wire (Draht)

1. Zum Löschen des Textes aus Zeile eins, **<Legend Clear>** drücken.
2. Die Status Bar (Statusleiste) überprüfen, um sicherzugehen, dass sich das Gerät im Modus Wiremaker (Drahtmarkierung) befindet. Falls dies nicht der Fall ist, **<Shift>** + **<Wire>** drücken um vom Modus Component (Komponente) zum Modus Wiremaker (Drahtmarkierung) zu wechseln.
3. In Zeile eins **A201** eingeben.
4. Um den Cursor unter das letzte Zeichen zu positionieren, **<◄>** drücken.

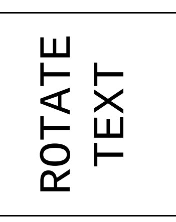
5. Dann **<Func>** + **<Serial>** drücken.
6. Wenn die Aufforderung „No. to Serial?“ (Anzahl der Serie?) erscheint, **5** eingeben, dann **<Enter>** drücken.
7. Wenn die Aufforderung „No. of Copies?“ (Anzahl der Kopien?) erscheint**, 2** eingeben.
8. **<Enter>** oder **<Print>** drücken. Der Drucker beginnt jeweils zwei der fünf Drahtmarkierungen zu drucken, die oben aufgeführt sind.

T5: Erstellen eines Etikettes mit rotiertem Text, das Drucken mehrerer Kopien



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckendes Etikett:



Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)

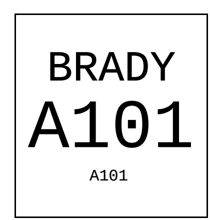
1. Die Status Bar (Statusleiste) überprüfen, um sicherzugehen, dass sich das Gerät im Modus Component (Komponente) befindet. Falls dies nicht der Fall ist, **<Shift>** + **<Wire>** drücken um zwischen dem Modus Wiremarker und Modus Component (Komponente) zu wechseln.
2. Zum Löschen aller Textzeilen und zum Zurückstellen der Schrift auf die Standardgröße von 9, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
3. Drücken Sie **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
4. Die Taste **<▼>** dreimal drücken, um zum Untermenü Style (Stil) zu gehen, dann **<Enter>** drücken.
5. Mit dem markierten Cursor auf *Rotation* (Rotation) gehen, dann **<Enter>** drücken.
6. Die Taste **<▲>** einmal drücken, um *90 Degrees* (90 Grad) zu wählen.
7. **<Enter>** drücken.
8. Um diese Funktion zu verlassen und zurück zum Bildschirm des Text Editors zu gehen, **<Func>** + **<Exit>** drücken.
9. Einmal **<Shift>** + **< ▲ >** drücken, um die Schriftgröße auf 10 zu erhöhen.
10. **ROTATE** (Rotieren) in Zeile eins eingeben, dann **<Enter>** drücken.
11. In Zeile zwei **TEXT** eingeben
12. **<Func>** + **<Multi Print>** drücken.
13. Wenn die Aufforderung „No. to Serial?“ (Anzahl der Serie?) erscheint, **3** eingeben.
14. **<Enter>** drücken. Der Drucker druckt drei Kopien der oben erstellten Beschriftung.

T6: Erstellen eines Barcodeetikettes



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckendes Etikett:



Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)
Legend Type (Beschriftungstyp)	Text

1. Die Taste **<Barcode>** drücken, um den Beschriftungstyp zwischen dem Modus *Text* und *Barcode* umzuschalten (*B* wird auf der Statusleiste angezeigt).
2. Drücken Sie die Tasten **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
3. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Barcode* zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
4. Mit dem markierten Cursor auf *Bar Height* (Strichhöhe) gehen, dann **<Enter>** drücken.
5. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um die Höhe Ihres/r Barcodes einzustellen, dann **<Enter>** drücken.
6. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Human Readable* (Lesbar für Menschen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
7. Die Tasten **< ▲ >** oder **<▼>** drücken, um je nach Bedarf den für Menschen lesbaren Text ein- oder auszuschalten, dann **<Enter>** drücken.
8. Falls für Menschen lesbar, die Tasten **<▲>** und **<▼>** drücken, um die gewünschte Schriftgröße für den Text zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
9. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um den Barcode-Typ zu wählen, dann **< Enter>** drücken.
10. Zwischen **<▼>** und **<▼>** umschalten, um den Barcode-Typ zu wählen, dann **< Enter>** drücken.

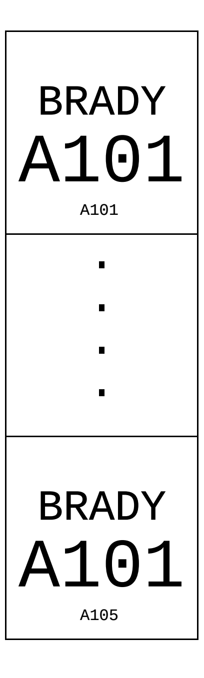
11. Die Taste **<Delete>** drücken, um eine Ebene nach oben zum Setup Menu Tree (Setup-Menübaum) zu gehen.
12. Die Taste **<▼>** zweimal drücken, um *Style* (Stil) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
13. Mit dem markierten Cursor auf *Rotation* (Rotation) gehen, dann **<Enter>** drücken.
14. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um die gewünschte Rotation zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
15. Um diese Funktion zu verlassen und zurück zum Bildschirm des Text Editors zu gehen, **<Func>** + **<Exit>** drücken.
16. Den Barcodetext nach Bedarf eingeben und das Etikett drucken.

T7: Erstellen eines serialisierten Barcodeetikettes



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckende Etiketten:



Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)
Legend Type (Beschriftungstyp)	Text

1. Die Schritte 1-16 unter *Erstellen eine Barcodeetikettes* wiederholen.
2. Um den Cursor unter das letzte Zeichen zu positionieren, **<◄>** drücken.
3. Dann **<Func>** + **<Serial>** drücken.
4. Wenn die Aufforderung „No. to Serial?“ (Anzahl der Serie?) erscheint, **5** eingeben, dann **<Enter>** drücken.
5. Wenn die Aufforderung „No. to Serial?“ (Anzahl der Serie?) erscheint, **1** eingeben.
6. **<Enter>** oder **<Print>** drücken. Der Drucker beginnt jeweils eines der fünf serialisierten Barcodeetiketten von **A101** bis **A105** zu drucken.

T8: Erstellen eines Terminalfeldetikettes



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie die Terminalblock-Etikettenrolle vom Typ **PTL-400-375** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckendes Etikett:

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110

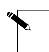
Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)
Legend Type (Beschriftungstyp)	Text

1. Zum Löschen aller Textzeilen und zum Zurückstellen der Schrift auf den Standardwert von 6, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
2. Drücken Sie **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
3. Die Taste **<▼>** viermal drücken, um *Units* (Einheiten) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
4. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** oder **<▼>**, um die Units (Einheiten) auf *Metric* (Metrisch) umzustellen, dann **<Enter>** drücken.
5. Die Taste **<▲>** viermal drücken, um *Continuous* (Endlos) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
6. Mit dem markierten Cursor auf *Terminal Block* (Terminalfeld) gehen, dann **<Enter>** drücken.

7. Benutzen Sie nach Bedarf die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um den Wiederholungswert des Terminalfeldes auf 6 mm (0,23622 in.) einzustellen, dann **<Enter>** drücken.
8. Um diese Funktion zu verlassen und zurück zum Bildschirm des Text Editors zu gehen, **<Func>** + **<Exit>** drücken.
9. Mit dem markierten Cursor in Zeile eins, einmal **<Shift>** + **< ▲ >** drücken, um die Schriftgröße von 6 auf 7 zu vergrößern.
10. In Zeile eins **101** eingeben
11. **<◄>** drücken.
12. Dann **<Func>** + **<Serial>** drücken.
13. Wenn die Aufforderung „No. to Serial?“ (Anzahl der Serie?) erscheint, **10** eingeben, dann **<Enter>** drücken.
14. Wenn die Aufforderung „No. to Serial?“ (Anzahl der Serie?) erscheint, **1** eingeben.
15. **<Enter>** oder **<Print>** drücken. Der Drucker sollte zehnmal entlang der Terminalfeldmarkierung (**101** bis **110)** drucken**.**
16. **<Feed>** drücken, um das gedruckte Terminalstreifenetikett zur Schneideposition zu transportierten.

T9: Erstellen eines Patch-Anschlussflächenetikettes



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie die Etikettenrolle vom Typ **PTL-8-422** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckendes Etikett:

C012 01D
C012 02D
C012 03D
C012 04D
C012 05D
C012 06D
C012 07D
C012 08D
C012 09D
C012 10D
C012 11D
C012 12D

Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)
Legend Type (Beschrif-tungstyp)	Text

1. Zum Löschen aller Textzeilen und zum Zurückstellen der Schrift auf den Standardwert von 14, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
2. Drücken Sie **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
3. Die Taste **<▼>** viermal drücken, um *Units* (Einheiten) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
4. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** oder **<▼>**, um die Units (Einheiten) auf *Inches* (Zoll) umzustellen, dann **<Enter>** drücken.
5. Die Taste **<▲>** viermal drücken, um *Continuous* (Endlos) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
6. Die Taste **<▲>** benutzen um *Terminal Block* (Terminalfeld) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
7. Benutzen Sie nach Bedarf die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um den Wiederholungswert des Terminalfeldes auf 15,25 mm (0,60039 in) einzustellen, dann **<Enter>** drücken.
8. Um diese Funktion zu verlassen und zurück zum Bildschirm des Text Editors zu gehen, **<Func>** + **<Exit>** drücken.
9. Mit dem markierten Cursor in Zeile eins, einmal **<Shift>** + **<▲ >** drücken, um die Schriftgröße von 5 auf 6 zu vergrößern.
10. In Zeile eins **C012** eingeben, dann **<Enter>** drücken.
11. In Zeile zwei **01D** eingeben
12. Die Taste **<◄>** zweimal drücken.
13. Dann **<Func>** + **<Serial>** drücken.

14. Wenn die Aufforderung „No. to Serial?“
(Anzahl der Serie?) erscheint, **12** eingeben, dann **<Enter>** drücken.
15. Wenn die Aufforderung „No. to Serial?“ (Anzahl der Serie?) erscheint, **1** eingeben.
16. **<Enter>** oder **<Print>** drücken. Der Drucker sollte zwölfmal entlang des Anschlussflächenetikettes (**01D** bis **12D)** drucken**.**
17. **<Feed>** drücken, um das gedruckte Anschlussflächenetikett nach vorne zur Schneideposition zu transportierten.

T10: Erstellen eines Endlosetikettes



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Endlos-Etikettenrolle vom Typ **PTL-8-422** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Das folgende Etikett drucken, das zur Kennzeichnung von Kommunikationsgeräten benutzt wird:

BX1.10H2CC 10 Base T HUB TO 2ND FLOOR CALL CENTER

Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Left (Links)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Kompo-nente)
Legend Type (Beschrif-tungstyp)	Text

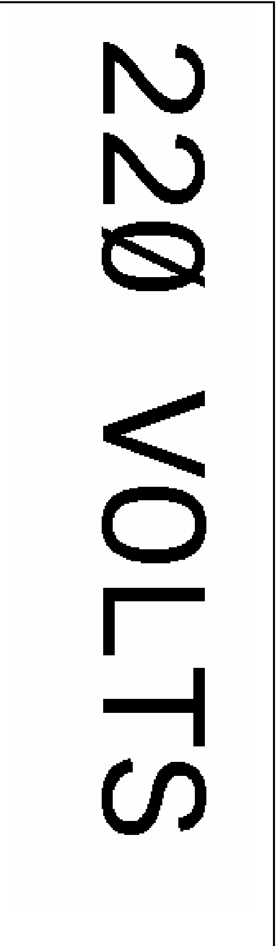
1. Zum Löschen aller Textzeilen und zum Zurückstellen der Schrift auf den Standardwert von 14, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
2. Drücken Sie **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
3. Die Taste **<▼>** dreimal drücken, um *Style* (Stil) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
4. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *H Justify* (H Ausrichtung) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
5. Die Taste **<▲>** oder **<▼>** drücken, um *Left* (Links) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
6. Die Schaltfläche **<Delete>** drücken, um zurück zum Setup Menu (Menü Setup) zu gehen.
7. Die Taste **<▲>** einmal drücken, um *Continuous* (Endlos) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
8. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Banner* zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
9. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** oder **<▼>**, um die Richtung auf *Horizontal* (horizontal) umzustellen, dann **<Enter>** drücken.
10. Um diese Funktion zu verlassen und zurück zum Bildschirm des Text Editors zu gehen, **<Func>** + **<Exit>** drücken.
11. In Zeile eins **BX1.10H2CC 10 Base T HUB TO 2ND FLOOR CALL CENTER** eingeben.
12. <**Print**> drücken.

T11: Erstellen eines Banneretikettes von fester Länge



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Banneretikettenrolle vom Typ **PTL-43-439OR** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Das folgende Etikett drucken, das zur Kennzeichnung von elektrischen Leitungen benutzt wird.



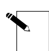
Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)
Legend Type (Beschriftungstyp)	Text

1. Zum Löschen aller Textzeilen und zum Zurückstellen der Schrift auf den Standardwert von 19, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
2. Drücken Sie **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
3. Die Taste **<▼>** viermal drücken, um *Units* (Einheiten) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
4. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** oder **<▼>**, um die Units (Einheiten) auf *Metric* (Metrisch) umzustellen, dann **<Enter>** drücken.
5. Die Taste **<▲>** viermal drücken, um *Continuous* (Endlos) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
6. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Fixed Length* (Feste Länge) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.

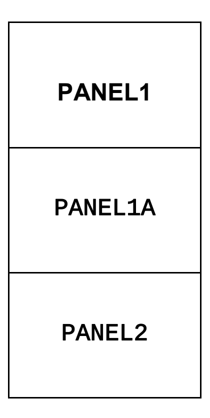
7. Benutzen Sie nach Bedarf die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um den Wiederholungswert der festen Länge auf 143,000 mm (5,62992 inches) einzustellen, dann **<Enter>** drücken.Um diese Funktion zu verlassen und zurück zum Bildschirm des Text Editors zu gehen, **<Func>** + **<Exit>** drücken.
8. In Zeile eins **220 VOLTS** eingeben
9. <**Print**> drücken.
10. **<Feed>** drücken, um das gedruckte Banner nach vorne zur Schneideposition zu transportierten.

T12: Anlegen einer Beschriftungsliste, Komponentenetiketten



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckende Etiketten:



Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)
Legend Type (Beschriftungstyp)	Text

1. **<List>** drücken.
2. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Create* (Erstellen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
3. Wenn die Aufforderung „Enter List Name“ (Name der Liste eingeben) erscheint, LIST1 eingeben, dann **<Enter>** drücken.
4. Wenn die Aufforderung „Enter Part No.“ (Artikelnummer eingeben) erscheint, PTL-19-423 eingeben, dann **<Enter>** drücken.
5. Zum Löschen aller Textzeilen und um die Schrift auf den Standardwert von 9 zurückzustellen, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.

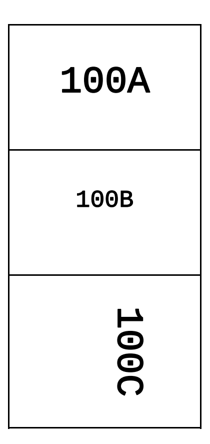
6. In Zeile eins **PANEL1** eingeben.
7. **<Func>** + **<Save>** drücken.
8. **<Shift>** + **<Legend Clear>** drücken.
9. In Zeile eins **PANEL1A** eingeben.
10. **<Func>** + **<Save>** drücken.
11. **<Shift>** + **<Legend Clear>** drücken.
12. In Zeile eins **PANEL 2** eingeben.
13. **<Func>** + **<Save>** drücken.
14. **<List>** drücken**.**
15. Die Taste **<▼>** zweimal drücken, um *Print* (Drucken) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
16. Wenn die Aufforderung „No. of Copies?“ (Anzahl der Kopien?) erscheint, **1** eingeben, dann **<Enter>** drücken

T13: Erstellen einer Beschriftungsliste mithilfe mehrer Schriftgrößen und Rotationen.



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckende Etiketten:



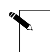
Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)
Legend Type (Beschriftungstyp)	Text

1. **<List>** drücken.
2. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Create* (Erstellen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
3. Wenn die Aufforderung „Enter List Name“ (Name der Liste eingeben) erscheint, LIST2 eingeben, dann **<Enter>** drücken.
4. Wenn die Aufforderung „Enter Part No.“ (Artikelnummer eingeben) erscheint, PTL-19-423 eingeben, dann **<Enter>** drücken.
5. **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken, um alle Textzeilen zu löschen und die Schrift auf den Standardwert von 9 zurückzustellen.

6. In Zeile eins **100A** eingeben.
7. **<Func>** + **<Save>** drücken.
8. **<Shift>** + **<Legend Clear>** drücken**.** Zweimal **<Shift>** + **<▼>** drücken, um die Schriftgröße auf 7 zu reduzieren.
9. In Zeile eins **100B** eingeben.
10. **<Func>** + **<Save>** drücken.
11. **<Shift>** + **<Legend Clear>** drücken.
12. **<Func>** + **<Setup>** drücken.
13. Dreimal **<▼>** drücken, um *Style* (Stil) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
14. Mit dem Cursor auf *Rotation* (Rotation) gehen, dann **<Enter>** drücken.
15. Dreimal **<▲>** drücken, um auf *270 Degrees* (270 Grad) umzustellen, dann **<Enter>** drücken.
16. **<Func>** + **<Exit>** drücken, um zum Bildschirm Text Editor zurückzugehen.
17. In Zeile eins **100C** eingeben.
18. **<Func>** + **<Save>** drücken.
19. **<List>** drücken**.**
20. Die Taste **<▼>** zweimal drücken, um *Print* (Drucken) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
21. Wenn die Aufforderung „No. of Copies?“ (Anzahl der Kopien?) erscheint, **1** eingeben, dann **<Enter>** drücken.

T14: Erstellen einer Beschriftungsliste, das Drucken mehrerer Kopien



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckende Etiketten:

A1000 A1000 A1000 A1000
A2050 A2050 A2050 A2050
A2067 A2067 A2067 A2067

Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)

1. **<List>** drücken.
2. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Create* (Erstellen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
3. Wenn die Aufforderung „Enter List Name“ (Name der Liste eingeben) erscheint, LIST3 eingeben, dann **<Enter>** drücken.
4. Wenn die Aufforderung „Enter Part No.“ (Artikelnummer eingeben) erscheint, PTL-19-423 eingeben, dann **<Enter>** drücken.
5. Zum Löschen aller Textzeilen und um die Schrift auf den Standardwert von 9 zurückzustellen, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
6. **<Func>** + **<Setup>** drücken.

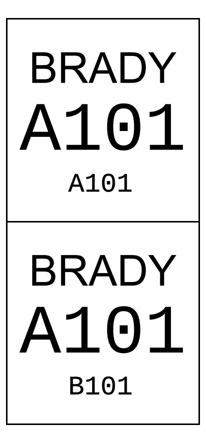
7. Dreimal **<▼>** drücken, um *Style* (Stil) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
8. Mit dem Cursor auf *Rotation* (Rotation) gehen, dann **<Enter>** drücken.
9. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** oder **<▼>**, um auf *0 Degrees* (0 Grad) umzustellen, dann **<Enter>** drücken.
10. **<Func>** + **<Exit>** drücken, um zum Bildschirm Text Editor zurückzugehen.
11. Um den Formatmodus von *Component* (Komponente) auf *Wire* (Draht) zu wechseln (beachten Sie auch die Änderung von *C* auf *W* auf der LCD-Statusanzeige), **<Shift>** + **<Wire>** drücken.
12. In Zeile eins **A1000** eingeben.
13. **<Func>** + **<Save>** drücken.
14. **<Shift>** + **<Legend Clear>** drücken.
15. In Zeile eins **A2050** eingeben.
16. **<Func>** + **<Save>** drücken.
17. **<Shift>** + **<Legend Clear>** drücken.
18. In Zeile eins **A2067** eingeben.
19. **<Func>** + **<Save>** drücken.
20. **<List>** drücken**.**
21. Die Taste **<▼>** zweimal drücken, um *Print* (Drucken) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
22. Wenn die Aufforderung „No. of Copies?“ (Anzahl der Kopien?) erscheint, **2** eingeben, dann **<Enter>** drücken.

T15: Erstellen und Aufrufen einer Beschriftungsliste, Barcodeetiketten



Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckende Etiketten:



Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)
Legend Type (Beschriftungstyp)	Text

1. **<List>** drücken**.**
2. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Create* (Erstellen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
3. Wenn die Aufforderung „Enter List Name" (Name der Liste eingeben) erscheint, LIST4 eingeben, dann **<Enter>** drücken.
4. Wenn die Aufforderung „Enter Part No." (Artikelnummer eingeben) erscheint, PTL-19-423 eingeben, dann **<Enter>** drücken.
5. Zum Löschen aller Textzeilen und um die Schrift auf den Standardwert von 9 zurückzustellen, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
6. Drücken Sie **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
7. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Barcode* zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
8. Mit dem markierten Cursor auf *Bar Height* (Strichhöhe) gehen, dann **<Enter>** drücken.

9. Benutzen Sie nach Bedarf die Tasten **<▲>** und **<▼>**, um die Höhe Ihres Barcodes auf 8 mm (0,31496 in.) einzustellen, dann **<Enter>** drücken.
10. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Human Readable* (Lesbar für Menschen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
11. Die Tasten **<▲>** oder **<▼>** benutzen, um den für Menschen lesbaren Text einzuschalten, dann **<Enter>** drücken.
12. Je nach Bedarf, die Tasten **<▲>** und **<▼>** drücken, um die Schriftgröße auf 6 einzustellen. Drücken Sie dann **<Enter>**.
13. Um diese Funktion zu verlassen und zurück zum Bildschirm des Text Editors zu gehen, **<Func>** + **<Exit>** drücken.
14. Mit dem markierten Cursor in Zeile eins, zweimal **<Shift>** + **<▲>** drücken, um die Schriftgröße von 9 auf 11 zu vergrößern.
15. In Zeile eins **BRADY** eingeben, dann **<Enter>** drücken.
16. Die Taste **<Barcode>** drücken, um den Beschriftungstyp für Zeile zwei vom Modus *Text* auf *Barcode* umzuschalten (*B* wird auf der Statusleiste angezeigt).
17. In Zeile zwei **A101** eingeben.
18. **<Func>** + **<Save>** drücken.
19. Zum Löschen des Textes nur aus Zeile 2, **<Legend Clear>** drücken.
20. In Zeile zwei **B101** eingeben.
21. **<Func>** + **<Save>** drücken.
22. Zur Deaktivierung von List4 (Liste4), den Schalter für den Batteriebetrieb in die *off*-Position stellen.

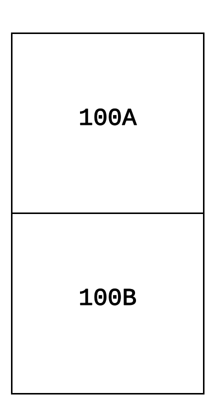
Zur Wahl (Aufrufen) von List4 (Liste 4) zur aktiven Liste:

1. Den Batterieschalter auf *on* stellen.
2. **<List>** drücken.
3. Mit dem Cursor auf *Select* (Wählen) gehen, dann **<Enter>** drücken.
4. Die Pfeile **<▲>** oder **<▼>** benutzen, um List4 (Liste 4) zu wählen, dann **<Enter>** drücken. Die Artikelnummer, gefolgt vom Bildschirm des Text Editors, wird angezeigt. List4 (Liste 4) ist jetzt die aktive Liste.**<List>** drücken.
5. Die Taste **<▼>** zweimal drücken, um *Print* (Drucken) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
6. Wenn die Aufforderung „No. of Copies?“ (Anzahl der Kopien?) erscheint, **1** eingeben, dann **<Enter>** drücken.

T16: Erstellen einer Beschriftungsliste, Aufrufen und Bearbeiten einer Beschriftung

Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Etikettenrolle vom Typ **PTL-19-423** in Ihren Drucker eingelegt haben.

Zu druckende Etiketten:



Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)
Legend Type (Beschriftungstyp)	Text

1. **<List>** drücken**.**
2. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Create* (Erstellen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
3. Wenn die Aufforderung „Enter List Name“ (Name der Liste eingeben) erscheint, LIST5 (Liste 4) eingeben, dann **<Enter>** drücken.
4. Wenn die Aufforderung „Enter Part No.“ (Artikelnummer eingeben) erscheint, PTL-19-423 eingeben, dann **<Enter>** drücken.
5. Zum Löschen aller Textzeilen und um die Schrift auf den Standardwert von 9 zurückzustellen, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
6. In Zeile eins **100A** eingeben.
7. **<Func>** + **<Save>** drücken.
8. **<Shift>** + **<Legend Clear>** drücken.
9. In Zeile eins **100B** eingeben.

10. **<Func>** + **<Save>** drücken.
11. Zur Deaktivierung von List5 (Liste 5), den Schalter für den Batteriebetrieb in die *off*-Position stellen.

Zur Wahl (Aufrufen) von List5 (Liste 5) zur aktiven Liste:

1. Den Batterieschalter auf *on* stellen.
2. **<List>** drücken**.**
3. Mit dem Cursor auf *Select* (Wählen) gehen, dann **<Enter>** drücken.
4. Die Pfeile **<▲>** oder **<▼>** benutzen, um List5 (Liste 5) zu wählen, dann **<Enter>** drücken. Die Artikelnummer wird angezeigt, gefolgt vom Bildschirm des Text Editors.

Zum Hinzufügen einer Beschriftung zu List5 (Liste 5):

1. Zum Löschen aller Textzeilen und um die Schrift auf den Standardwert von 9 zurückzustellen, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
2. In Zeile eins **100C** eingeben.
3. **<Func>** + **<Save>** drücken. Die Beschriftung wird am Ende von List5 (Liste 5) hinzugefügt (oder *angehängt*).

Zum Aufrufen und Bearbeiten einer Beschriftung, die bereits in List5 (Liste 5) gespeichert ist.

1. Zum Aufrufen der zweiten Beschriftung auf der Liste zum Bildschirm Text Editor, zweimal **<Func>** + **<Save>** drücken. Beschriftung 100B wird auf dem Bildschirm Text Editor angezeigt.
2. Viermal **<Shift>** + **<▲>** drücken, um die Schriftgröße auf 13 einzustellen.
3. **<Func>** + **<Save>** drücken.
4. Wenn die Aufforderung „Save as New“ (Als Neues speichern) oder „Save as Current“ (Als Aktives speichern) erscheint, durch einmaliges Drücken der Taste **<▼>** „Save as Current“ (Als Aktives speichern) wählen.
5. **<Enter>** drücken. Beschriftung 100B wurde bearbeitet, die Schriftgröße wurde vergrößert.

Zum Löschen einer Beschriftung, die bereits in List5 (Liste 5) gespeichert ist.

1. **<Func>** + **<Save>** drücken. Beschriftung 100C wird auf dem Bildschirm Text Editor angezeigt.
2. **<Func>** + **<Shift>** + **<Delete>** drücken. Beschriftung 100C wurde jetzt von List5 (Liste 5) gelöscht.
3. **<List>** drücken**.**
4. Die Taste **<▼>** zweimal drücken, um *Print* (Drucken) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
5. Wenn die Aufforderung „No. of Copies?“ (Anzahl der Kopien?) erscheint, **1** eingeben, dann **<Enter>** drücken.

T17: Anlegen einer Beschriftungsliste, Bannerbeschriftung

Hinweis: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Sie eine Banner-Etikettenrolle vom Typ **PTL-42-439OR** in Ihren Drucker eingelegt haben.

120 VOLTS CAUTION COMMUNICATIONS CLOSET

Setup Status (Status Setup):

H Justify (H Ausrichtung)	Center (Mitte)
V Justify (V Ausrichtung)	Center (Mitte)
Rotation	0 Degrees (0 Grad)
Format	Component (Komponente)
Legend Type (Beschriftungstyp)	Text

1. **<List>** drücken**.**
2. Die Taste **<▼>** einmal drücken, um *Create* (Erstellen) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
3. Wenn die Aufforderung „Enter List Name“ (Name der Liste eingeben) erscheint, LIST6 (Liste 6) eingeben, dann **<Enter>** drücken.
4. Wenn die Aufforderung „Enter Part No.“ (Artikelnummer eingeben) erscheint, PTL-42-439 eingeben, dann **<Enter>** drücken.
5. Zum Löschen aller Textzeilen und um die Schrift auf den Standardwert von 18 zurückzustellen, **<Shift>** + **<Form Clear>** drücken.
6. Drücken Sie **<Func>** + **<Setup>**, um auf das Setup Menu (Menü Setup) Zugriff zu nehmen.
7. Die Taste **<▼>** viermal drücken, um *Units* (Einheiten) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
8. Benutzen Sie die Tasten **<▲>** oder **<▼>**, um die Units (Einheiten) auf *Metric* (Metrisch) umzustellen, dann **<Enter>** drücken.
9. Die Taste **<▲>** viermal drücken, um *Continuous* (Endlos) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
10. Mit dem markierten Cursor auf *Banner* gehen, dann **<Enter>** drücken.
11. Um diese Funktion zu verlassen und zurück zum Bildschirm des Text Editors zu gehen, **<Func>** + **<Exit>** drücken.
12. In Zeile eins **120 VOLTS** eingeben.
13. **<Func>** + **<Save>** drücken.
14. **<Shift>** + **<Legend Clear>** drücken.

15. In Zeile eins **CAUTION** eingeben.
16. **<Func>** + **<Save>** drücken.
17. **<Shift>** + **<Legend Clear>** drücken.
18. In Zeile eins **COMMUNICATIONS CLOSET** eingeben.
19. **<Func>** + **<Save>** drücken.
20. **<List>** drücken**.**
21. Die Taste **<▲>** zweimal drücken, um *Print* (Drucken) zu wählen, dann **<Enter>** drücken.
22. Wenn die Aufforderung „No. of Copies?“ (Anzahl der Kopien?) erscheint, **1** eingeben, dann **<Enter>** drücken.

Wartung

Halten Sie den TLS2200™ Drucker in gutem Betriebszustand, indem Sie die folgenden empfohlenen Wartungsmaßnahmen befolgen.

Reinigen der Antriebsrolle und der Schneidevorrichtung

Befolgen Sie die Anweisungen auf der Reinigungskarte, die mit diesem Gerät geliefert wurde.

Reinigen des Druckkopfes

Den Schneidemechanismus entfernen, indem die Schrauben gelockert werden, die ihn festhalten. Die Schneidevorrichtung von der Oberseite des Druckmechanismus wegheben und den Druckkopf mit einem Wattestäbchen reinigen, das in Isopropylalkohol getaucht worden war. Den Schneidemechanismus ersetzen.

Zubehörlisten

Die folgenden Ersatzteile und Zubehör kann von Ihrem Lieferanten von BRADY Worldwide, Inc. bestellt werden.

Beschreibung	Produktnr.	NAED Nr.
AC-Adapter	TLS2200™ AC	18555
Batterieladegerät	TLS2200™ BC	18551
Batterie	TLS2200™ BP	18554
Reinigungskit	PCK-5	18556
Kommunikationskabel	TLS2200™ CABLE	18574
Schneideaufbau	TLS2200™ C	33897
Staubabdeckung	TLS2200™ DC	18553
Hartschalenkoffer	TLS2200™ HC	18552
R4310 Schwarzes Farbband	R4310	18558
R6010 Schwarzes Farbband	R6010	18559
R6210 Schwarzes Farbband	R6210	18560
R4410 Rotes Farbband	R4410R	18704
R4410 Weißes Farbband	R4410W	18705
R4410 Blaues Farbband	R4410B	18706
Weiches Etui	TLS2200™ SC	18562
Bedienungsanleitung	TLS2200™ UM	18557

Anhang 1: Fehlerbehebungs- und Fehlernachrichtenleitfaden

Falls die Leistung des TLS2200™ Druckers nicht der entspricht, die im Benutzerhandbuch dargelegt ist, dem Fehlerbehebungs- und Fehlernachrichtenleidfaden folgen, um die korrigierenden Maßnahmen zu bestimmen, die ergriffen werden sollten. Falls die korrigierende Maßnahme nicht funktioniert, setzen Sie sich bitte mit der Technical Support Group (Kundenservice) von BRADY in Verbindung.

Fehlerbehebungsleitfaden

Symptom	Ursache	Korrigierende Maßnahme
Schlechte Druckqualität	Falsche Kombination Etikettenmaterial /Farbband.	Vergewisserns Sie sich, dass das richtige Etikettenmaterial in den Drucker geladen ist. Sehen Sie in der Vergleichskarte für Farbbänder nach, die im Lieferumfang für den TLS2200™ Drucker enthalten war, um das richtige Farbband zu wählen.
Der Drucker startet nicht, wenn er angestellt wird	Batterie ist nicht aufgeladen.	1. Das Batterieladegerät mit der Batterie verbinden. 2. Laden Sie die Batterie mindestens fünf Stunden lang auf, bevor Sie das Gerät ausschließlich mit Batterie betreiben.
	Batterie ist unter Umständen erschöpft.	Die Lebensdauer der Batterie beträgt ein bis drei Jahre, je nach Benutzung und Pflege. Bestellen Sie eine Ersatzbatterie. Informationen zur Entsorgung der Batterie finden Sie auf Seite 2.
Drucker zieht Etiketten nicht ein	Die Etikettenrolle wurde durch die Materialführungsschlitze geführt, bevor der Druckkopf geschlossen war.	1. Den Verriegelungshebel der Druckkartusche entriegeln, um den Druckkopf zu öffnen, dann das Etikettenmaterial aus den Materialführungsschlitzen nehmen. 2. Durch Verriegeln des Verriegelungshebels den Druckkopf schließen. 3. Die Etiketten durch die Materialführungsschlitzen einziehen.
	Der Druckanfang der Etikettenrolle ist nicht ganz zur Antriebsrolle eingeführt.	Den Druckanfang der Etikettenrolle durch die Führungsschlitze einführen, bis auf Widerstand gestoßen wird.
	Der Druckanfang der Etikettenrolle ist uneben oder eingerissen (kein gerader Rand).	Benutzen Sie eine Schere, um den Druckanfang der Etikettenrolle gerade zu schneiden.

Symptom	Ursache	Korrigierende Maßnahme
(Das Oberteil des Etikettes ist durchgeschnitten, wenn PSPT-Etiketten geschnitten werden	Die bewegliche Materialführungsschiene sitzt nicht ganz fest.	Vergewissern Sie sich, dass die bewegliche Materialführungsschiene in der passenden Kerbe der Führungsschiene eingerastet ist.

Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Ursache	Korrigierende Maßnahme
Fehler in der Checksumme	Die Software war nicht ordnungsgemäß auf Ihrem TLS2200™-Drucker installiert	Setzen Sie sich mit BRADYs Technical Support Group (Kundenservice) in Verbindung.
Fehler, Kopf offen	Der Druckkopf ist entriegelt.	1. Den Hebel auf der rechten Seite des TLS2200™ Druckers in die Position „verriegelt“ bewegen. 2. Die Schaltflächen **<Enter>** oder **<Delete>** drücken, um das Display zu löschen.
Fehler, kein Etikett eingelegt	Der TLS2200™-Drucker erkennt nicht die Smart-Cell, die sich an der Seite der Etikettenrolle befindet.	1. Vergewissern Sie sich, dass die Smart-Cell mit der linken Materialführung Kontakt herstellt. 2. Achten Sie darauf, dass die rechte Materialführungsschiene so weit nach links eingestellt ist, wie dies für die benutzte Etikettenrolle möglich ist. Die Materialführungsschiene sollte in der passenden Kerbe der Führungsschiene eingerastet sein. 3. Achten Sie darauf, dass die Etikettenrolle gleichmäßig und fest in die Abwickelmulde der Etikettenrolle eingerastet ist. 4. Die Schaltflächen **<Enter>** oder **<Delete>** drücken, um das Display zu löschen.

Fehlermeldung	Ursache	Korrigierende Maßnahme
Fehler, keine Etiketten	Die Etikettenrolle ist ordnungsgemäß in die Materialführungsschiene eingelegt, sie werden jedoch entweder nicht richtig eingezogen oder die Etiketten der Rolle sind aufgebraucht.	1. Die Schaltflächen **<Enter>** oder **<Delete>** drücken, um das Display zu löschen. 2. Installieren Sie eine neue Etikettenrolle, falls die Rolle aufgebraucht ist.
		Falls: • Sie die Etiketten nicht aufgebraucht haben, werden die Etiketten nicht richtig eingezogen. Achten Sie darauf, dass der Druckanfang der Etiketten in die Materialbahn eingeführt ist, bis sie auf die Einzugsrolle trifft. Achten Sie darauf, dass der Druckanfang der Etiketten gerade ist. Falls dies nicht der Fall ist, die Kante mit einer Schere gerade schneiden. • die Etiketten sind vorhanden und drucken, sind sie unter Umständen schräg oder eingeklemmt. Um dies zu beheben, die Taste **<Feed>** drücken, um den Druckkopf neu zu kalibrieren oder zu öffnen und die Etiketten durchzuziehen bis der Papierstau beseitig ist.
Kopf zu heiß	Aufgrund eines Hitzestaus kann der Druckkopf nicht verlässlich drucken.	1. Die Schaltflächen **<Enter>** oder **<Delete>** drücken, um das Display zu löschen. 2. Erlauben Sie dem Drucker 10 Minuten abzukühlen, bevor Etiketten gedruckt werden.
Ungültiges Etikett	Die Etikettenrolle läuft unter Umständen zweimal durch den Drucker.	Die Smart-Cell ist so programmiert, dass 125 % der Gesamtanzahl der Etiketten auf der Rolle durchlaufen und dann anhalten. Eine neuen Etikettenrolle einlegen und fortfahren.

Fehlermeldung	Ursache	Korrigierende Maßnahme
	Die Smart-Cell ist unter Umständen nicht richtig programmiert.	Setzen Sie sich mit BRADY's Technical Support Group (Kundenservice) in Verbindung.
Batterie niedrig	Batterie ist nicht aufgeladen.	1. Das Batterieladegerät mit der Batterie verbinden. 2. Laden Sie die Batterie mindestens fünf Stunden lang auf, bevor Sie das Gerät ausschließlich mit Batterie betreiben.
	Batterie ist unter Umständen erschöpft.	Die Lebensdauer der Batterie beträgt ein bis drei Jahre, je nach Benutzung und Pflege. Bestellen Sie eine Ersatzbatterie. Informationen zur Entsorgung der Batterie finden Sie auf Seite 2.
Farbband zu Ende	Das Farbband ist ausgegangen.	Farbband wechseln.
	Aufgrund fehlerhafter Installation oder Etikettenstau ist das Farbband gefaltet oder verstümmelt .	1. Das Farbband entfernen. 2. Manuell das Ende der Aufnahmespule weiterbewegen, bis das Farbband eine glatte, flache Oberfläche hat, das Farbband wieder in den Drucker einlegen.
	Der Farbbandsensor ist defekt.	Setzen Sie sich mit BRADYs Technical Support Group (Kundenservice) in Verbindung.

Fehlermeldung	Ursache	Korrigierende Maßnahme
Schriftgröße verkleinern	Falls Sie diese Nachricht während des Tippens erhalten, ist die Zeile voll.	Um mehr Zeichen zur Zeilen hinzuzufügen, **<Shift>** + **<▼>** drücken, um die Schriftgröße der bereits existierenden Zeichen in der Zeilen zu reduzieren.
	Falls Sie diese Nachricht erhalten, wenn Sie **<Print>** drücken, haben Sie die Höhe der Etiketten überschritten. Dies passiert, wenn die Schriftgrößen zwischen den Textzeilen vergrößert wird oder Sie die eine Strichhöhe gewählt haben, die zu hoch ist.	Reduzieren Sie die Schriftgröße oder Höhe des Barcodes und drücken Sie wieder **<Print>.**
Speicher voll	Falls Sie diese Nachricht erhalten, wenn Sie versuchen eine Liste anzulegen, dann sind bereits zehn Listen (das Maximum) im Speicher gespeichert oder der Speicher hat seine Kapazitätsgrenze erreicht.	Eine oder mehrere Listen löschen.
	Falls Sie diese Nachricht erhalten, während Sie versuchen eine Beschriftung auf einer Liste zu speichern, hat der Speicher seine Kapazitätsgrenze erreicht.	Eine oder mehrere Listen oder Beschriftungen löschen.

Fehlermeldung	Ursache	Korrigierende Maßnahme
Falsches Teil! Verwenden Sie PTL-XX-XXX	Falls Sie diese Nachricht erhalten, während Sie versuchen eine Liste zu wählen und der Modus Edit (Bearbeiten) off (aus) ist, dann liegt einer der folgenden Fälle vor: • Im Drucker ist kein Teil geladen. -oder- • Sie haben das falsche Teil in den Drucker geladen. Das falsche Teil ist ein Teil, für das die Liste nicht angelegt wurde.	Das richtige Teil in den Drucker laden. Das richtige Teil ist das Teil, für das die Liste angelegt wurde.
	Falls Sie diese Nachricht erhalten, während Sie versuchen eine Beschriftung auf einer aktiven Liste zu speichern, dann liegt einer der folgenden Fälle vor: • Im Drucker ist kein Teil geladen. -oder- • Sie haben das falsche Teil in den Drucker geladen. Das falsche Teil ist ein Teil, für das die Liste nicht angelegt wurde.	Das richtige Teil in den Drucker laden. Das richtige Teil ist das Teil, für das die Liste angelegt wurde.

Hinweis: Die Fehlermeldung „Invalid Function“ (Ungültige Funktion) erscheint unter Umständen während Sie mit Beschriftungslisten arbeiten. Auf Seite 32 finden Sie unter Beschriftungslisten Details, wie Sie mit Listen arbeiten. Diese Fehlernachricht hat unter Umständen andere Ursachen, je nachdem was Sie versucht haben zu tun. Die folgende Tabelle listet die verschiedenen Ursachen für diese Nachricht auf, sowie die korrigierende Maßnahme für jede dieser Nachrichten.

Fehlermeldung	Ursache	Korrigierende Maßnahme
Ungültige Funktion	Falls Sie diese Nachricht erhalten, während Sie versuchen Zugriff auf den Modus Edit (Bearbeiten) zu nehmen, haben Sie die Liste nicht gespeichert.	Eine Liste erstellen. Auf Seite 32 finden Sie unter Beschriftungslisten Hinweise dazu.
	Falls Sie diese Nachricht erhalten während Sie versuchen zu drucken, sind Sie im Modus Edit (Bearbeiten).	Stellen Sie den Modus Edit (Bearbeiten) *off* (aus). Auf Seite 32 finden Sie unter Beschriftungslisten Hinweise dazu.
	Falls Sie diese Nachricht erhalten, während Sie versuchen zu drucken und sich nicht im Modus Edit (Bearbeiten) befinden, haben Sie keine aktive Liste.	Eine Liste erstellen oder aktivieren. Auf Seite 32 finden Sie unter Beschriftungslisten Hinweise dazu.
	Falls Sie diese Nachricht erhalten während Sie versuchen eine Liste anzulegen, befinden Sie sich im Modus Edit (Bearbeiten).	Stellen Sie den Modus Edit (Bearbeiten) *off* (aus). Auf Seite 32 finden Sie unter Beschriftungslisten Hinweise dazu.
	Falls Sie diese Nachricht erhalten, während Sie versuchen eine Beschriftung zu löschen, dann haben Sie keine aufgerufene Liste.	Rufen Sie die Liste auf, die Sie löschen möchten. Auf Seite 32 finden Sie unter Beschriftungslisten Hinweise dazu.
	Falls Sie diese Nachricht erhalten, während Sie versuchen eine Beschriftung auf einer Liste zu speichern, haben Sie keine aktive Liste.	Eine Liste erstellen oder aktivieren. Auf Seite 32 finden Sie unter Beschriftungslisten Hinweise dazu.

Anhang 2: Glossar

Es ist unter Umständen hilfreich diese Begriffe durchzusehen, während Sie dieses Handbuch benutzen.

Active Legend List (Aktive Beschriftungsliste)—Eine Liste wird aktiv, wenn sie von Ihnen erstellt oder ausgewählt wird. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Erstellen einer neuen Liste* und *Auswählen einer Liste* im Kapitel *Tutorial*. Eine Liste die aktiviert wurde, kann gedruckt oder bearbeitet werden.

Device Loader (Geräteladeprogramm)—Ein Softwareprogramm das einen PC in die Lage versetzt mit der Festplatte, CD-ROM-Laufwerk, Drucker oder anderen Peripheriegeräten zu kommunizieren.

Firmware—Software die in einem Hardware-Gerät eingebettet ist. Sie wird oft auf Flash-Roms oder als binäre Image-Dateien zur Verfügung gestellt, die vom Benutzer auf existierende Hardware hochgeladen werden kann.

Etikett—Sobald ein Blankoetikett gedruckten Text enthält, wird es als Etikett bezeichnet.

Beschriftung—Der Text, der tatsächlich auf ein Etikett gedruckt wird. Die Beschriftung erscheint auf dem LCD-Bildschirm und kann im Speicher gespeichert werden.

Beschriftungsliste—Eine oder mehrere Beschriftungen werden unter einem Listennamen gespeichert.

Blankoetikett—Ein unbedrucktes Etikett. Bis ein Etikett bedruckt ist, wird das Material als Blankoetikett bezeichnet. Blankoetiketten sind in einer Vielzahl von Größen erhältlich.

Blankoetikettenrollen—Eine Blankoetikettenrolle enthält die Blankoetiketten und ein gekerbtes Trägermaterial, das durch den Drucker geschickt wird und das eine Smart-Cell in der Spindel hat. Der TLS2200™ Drucker benutzt die Smart-Cell um automatisch die benutzten Blankoetiketten zu erkennen.

Aufgerufene Beschriftung—Eine Beschriftung ist aufgerufen, wenn Sie die Tasten **<Func> + <Recall>** oder **<Func> + <Shift> + <Recall>** von innerhalb einer aktiven Beschriftungsliste drücken.

Serialisieren—Das automatische Drucken von Etiketten in nummerischer oder alphabetischer Reihenfolge.

Anhang 3: Benutzung des TLS2200™ Device Loader

Benutzen Sie den TLS2200™ Device Loader, um mit Hilfe Ihres PCs neue Software auf Ihren TLS2200™ Drucker zu laden. Dieser Installer benutzt eine Assistenten-Schnittstelle, um den Installationsprozess zu vereinfachen.

Systemanforderungen

Um den TLS2200™ Device Loader zu benutzen, benötigen Sie einen PC mit den folgenden Spezifikationen:

- Windows 95, 98, NT4.0 oder höher mit Service Pack 3
- 64MB RAM
- 15 MB freie Speicherkapazität auf der Festplatte
- Ein ungenutzter serieller Anschluss
- Internetverbindung

Herunterladen des TLS2200™ Device Loader vom Internet

Zum Herunterladen des Device Loader von einer Datei, die auf der Brady-Internet-Website zur Verfügung steht, auf Ihren PC, sind die folgenden Schritte erforderlich:

1. Melden Sie sich auf der Brady-Website unter http://www.bradyid.com/tls2200 an.
2. Klicken Sie auf **<Ver4.0 Device Loader>** von der Registerkarte **<Products>** (Produkte) unter **<Related Information>** (verwandte Informationen).
3. Befolgen Sie die Anweisungen des Ver4.0 Device Loader, um erfolgreich Ihre neue Firmware zu laden.
4. Auf **<Begin Download>** (Herunterladen beginnen) klicken.
5. Vom Fenster **<File Download>** (Datei herunterladen) auf **<Save>** (speichern) klicken.
6. Speichern Sie die Datei auf Ihrem Desktop.

Installation des TLS2200™ Device Loader

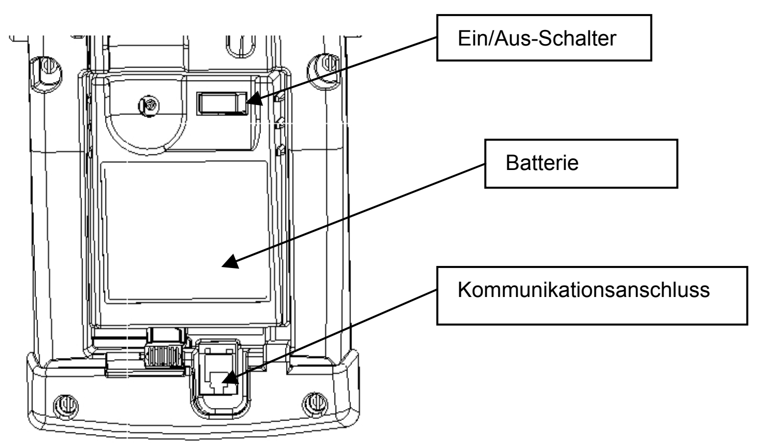
Die folgenden Schritte sind zur Installation des Device Loader auf Ihrem PC erforderlich:

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol **<TLS2200 Loader.exe>** von Ihrem Desktop. **<Next>** (weiter) klicken.
2. Auf **<Next>** klicken, um die Datei unter C:\Program Files\BradyDeviceLoader zu speichern (oder auf **<Browse>** klicken, um einen anderen Zielpfad zu wählen). **<Next>** klicken.
3. Auf „next" klicken, um die Datei als **Brady TLS2200 Device Loader** im Menü **<Start>** zu speichern.
4. Das Feld **Desktop Icon** (Desktop-Symbol) markiert lassen, wenn Sie möchten, dass das Programm ein Symbol auf Ihren Desktop setzt (es wird weiterhin von Ihrem Menü Start zugänglich sein). **<Next>** klicken.
5. **<Install>** (installieren) klicken. Das Feld **Run Brady Device Loader** (Brady Device Loader ausführen) markiert lassen, wenn Sie möchten, dass die Firmware sofort aktualisieren möchten, dann **<Finish>** (beenden) klicken.

Den TLS2200™ Drucker an einen PC anschließen

Die folgenden Schritte sind erforderlich, um den TLS2200™ Drucken an den PC anzuschließen.

1. Zum Kommunikationsanschluss an der Unterseite Ihres TLS2200™-Druckers gehen. Dies ist der Anschluss der ähnlich wie ein modularer Telefonanschluss aussieht.



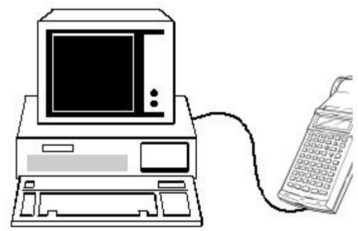
2. Das Kommunikationskabel in den Kommunikationsanschluss einstecken und den TLS2200™ Drucker neben Ihren PC stellen.
3. Gehen Sie zu einem unbenutzten seriellen Anschluss auf der Rückseite Ihres PCs. Der Anschluss sieht ähnlich wie der auf dem Diagramm unten aus.



Serieller Anschluss

Hinweis: Falls Sie einen seriellen Anschluss mit 25 Pins haben anstelle eines Anschlusses mit 9 Pins, sollten Sie einen Adapter von einen Anbieter von Computer-Ersatzteilen kaufen.

4. Stecken Sie das freie Ende des Kommunikationskabels in den seriellen Anschluss und ziehen Sie die Schrauben fest. Der TLS2200™–Druckers ist nun mit Ihrem PC verbunden und Sie können mit der Installation der Software beginnen.



TLS2200™ Drucker ist mit Ihrem PC verbunden

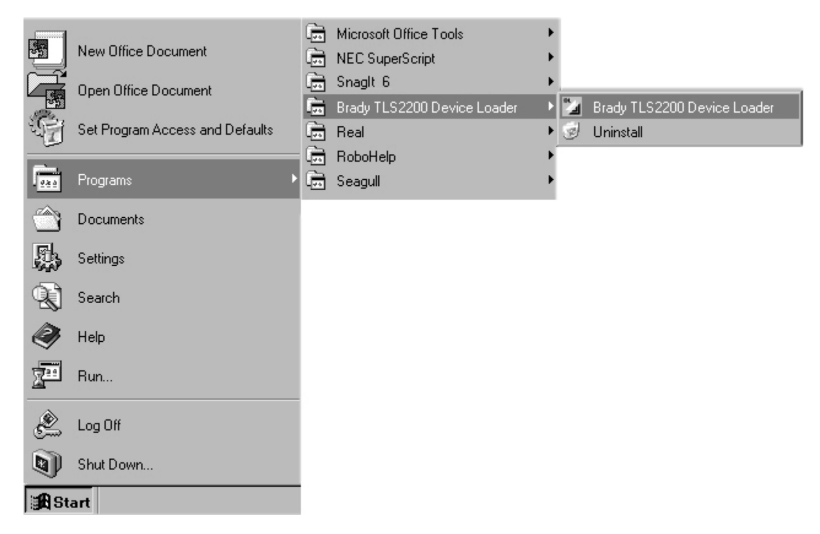
Ausführung des TLS2200™ Device Loader

Vorbereitung des Druckers für neue Firmware:

1. Um den Drucker auf neue Firmware vorzubereiten, den TLS2200™ anstellen und das Menü Setup **<Function + Setup>** eingeben.
2. Im Menü Setup zur Option **<Others>** herunterscrollen.
3. **<Ver Download>** (Version herunterladen) markieren und **<Enter>** press.
4. Die LCD wird **<Waiting Download Firmware>** (Der Drucker wartet auf das Herunterladen von Firmware), anzeigen.

Das Herunterladen neuer Firmware auf Ihren TLS2200™ Drucker.

1. Auf **Start > Programs > Brady TLS2200 Device Loader > Brady TLS2200 Device Loader** klicken.



2. Der Brady Device Loader wird geöffnet. Zum Fortfahren auf das Bild des TLS2200™ Druckers klicken.
3. Ein neues Fenster wird geöffnet. **Download** wählen, um neue Firmware herunterzuladen.
4. Der TLS2200™ wird **Downloading…(**herunterladen**)** anzeigen und den Vorgang des Herunterladens anzeigen.
5. Nach Abschluss des Herunterlandens zeigt das LCD **Download Finish Restart Again** (Herunterladen abgeschlossen, neu starten) an
6. Ausstellen und den Drucker neu starten, um die neue Firmware zu benutzen.

Anhang 4: Direktes Drucken vom LabelMark/Win™

Benutzen Sie die Software LabelMark/WIN™, um Etiketten vom PC mit dem TLS2200™ Thermotransferdrucker zu drucken. Weitere Informationen zur LabelMark/WIN™ Software, finden Sie auf unserer Website unter http://www.bradyid.com/.